



GIROPES
SOLUTIONS DE PESAGE

Pont Bascules

CATALOGUE 2024

QUALITÉ ET FIABILITÉ
MAXIMALE | **DESIGN**
ET FABRICATION GIROPES

V1 FREXPORT NP



GIROPES)
SOLUTIONS DE PESAGE



Objectifs de développement, Critères ESG dans les Giropes

Giropes met en place une nouvelle stratégie avec un engagement en faveur du développement durable et de la responsabilité d'entreprise afin de relever les défis environnementaux et sociaux, d'attirer des employés et des clients engagés dans une manière plus durable de faire des affaires.

Les domaines clés dans lesquels nous intégrons notre stratégie comprennent la gestion des ressources, la production, la chaîne d'approvisionnement, la gestion des déchets et les relations avec les parties prenantes, réaffirmant la poursuite de l'excellence d'une manière socialement et écologiquement responsable.

Les critères ESG dans les Giropes

Un avenir plus juste et plus durable pour tous les êtres humains et la planète



Environnement

Notre objectif est de réduire les émissions de gaz à effet de serre afin de lutter contre le changement climatique et l'impact de nos activités sur la planète.

ACTIONS.

Efficacité énergétique: Les installations de Giropes à Gérone et les installations de Tolède disposent de panneaux solaires, dont 268 panneaux fournissent une puissance capable de produire suffisamment d'énergie verte pour, avec d'autres actions correctives de la consommation, recevoir un approvisionnement total (dans le cas de Gérone) en autoproduction d'électricité. Dans les installations de Vilamalla, ce nouvel investissement générera une réduction des émissions estimée à 37 tonnes de CO2 par an. Dans le cas de Tolède, il s'agit de 15 tonnes de CO2 par an.

Gestion des déchets : Remplacement des cerclages plastiques par des cerclages écologiques : économie de près de 27 km de feuillard chez Baxtran et de plus de 10 km sur les emballages de la marque Giropes (mise en œuvre à partir de 2023). Remplacement du papier bulle par du papier kraft pour le remplissage et la protection du produit dans le carton (mise en œuvre à partir de 2023). Renforcement de la rigueur d'un système de collecte sélective, carton, fer en collaboration avec la société de recyclage Sersall.

Efficacité de la production : Cette année, il a été décidé d'investir dans la modernisation de la robotique dans l'usine de production de balances pour camions. Ainsi, le remplacement de la ligne de soudage robotisée a été proposé afin d'améliorer le système lui-même, mais aussi dans le but d'économiser de l'énergie et d'améliorer l'efficacité énergétique.

Chaîne d'approvisionnement : Concrètement, dans la fabrication des pese-personnes, nos fournisseurs travaillent avec le groupe CELSA, qui a obtenu le certificat UNE-EN ISO 14201, certifiant que nos pese-personnes sont fabriqués avec un contenu en matériaux recyclés (ferraille) supérieur à 90 % et que ces matériaux sont recyclables à 100 % par la suite. Cette exigence est vérifiée lors des inspections périodiques réalisées dans l'usine dans le cadre de la certification de produit de la marque N d'AENOR.



Social

Investissement dans les opérations en termes de conditions de travail telles que les relations avec les travailleurs ou les droits de l'homme.

ACTIONS.

Formación: Calendrier des formations axées sur les différentes équipes afin d'accroître leurs compétences linguistiques, techniques et autres.

Cybersécurité : La protection des actifs numériques est essentielle pour l'intégrité et la confidentialité des informations. Les actions comprennent la sensibilisation du personnel, la gestion des accès, les pare-feu et autres protections, le cryptage des données et l'évaluation des fournisseurs.

Satisfaction des clients : Conformément à la norme ISO9001, nous menons chaque année une enquête de satisfaction auprès des clients sur les produits et les services.

L'égalité des sexes et la diversité : Élaboration du plan d'égalité et mise en œuvre des actions de diffusion et de correction. Mise en œuvre du protocole relatif au harcèlement sur le lieu de travail.

Santé et sécurité : Études psychosociales et prévention des risques professionnels.

Gouvernement d'entreprise

La surveillance, les structures, les politiques, les règles et les contrôles liés à la propriété, à la direction, aux processus et à la gestion des risques d'une entreprise.

ACTIONS.

Comité de pilotage : Nous disposons d'un comité de direction composé de différents directeurs de l'entreprise, avec une diversité de perspectives et de sensibilités, au sein duquel les différentes décisions et questions organisationnelles sont discutées.

Structure de responsabilité : élaboration de l'organigramme de la structure de responsabilité et des fonctions des différents départements et de leurs relations, en veillant à l'alignement

sur les attentes des normes industrielles. Pratiques et processus commerciaux responsables : Giropes procède à des audits internes et externes afin d'établir des politiques et des pratiques de gestion supervisées par des dirigeants expérimentés, habilités et responsables.

Publication des objectifs ESG de l'entreprise : Giropes produit des communications internes, des rapports annuels, des sites web, des médias sociaux et des articles de presse sur les questions ESG.



GIROPES

LA VALEUR DU POIDS COMME INSPIRATION ET PASSION

Depuis ses débuts, Giropes a conçu le pesage comme un élément essentiel des processus de production et de qualité. À cette fin, elle a toujours investi dans la R&D afin d'être en mesure d'offrir les solutions de pesage les plus complètes possibles sans se limiter à proposer des systèmes de pesage simples.

Avec la volonté d'amélioration continue et ce fort investissement en R&D, Giropes était une entreprise métallurgique axée sur le traitement du métal pour le transformer en éléments d'un système de pesage, qui est devenue une entreprise d'avant-garde ayant fait le pari d'offrir toutes les solutions qui gravitent autour de ce processus complexe.

Au cours des dernières années, Giropes a parié sur un grand investissement en R&D en incorporant à ses catalogues des indicateurs de poids de sa propre production, des automatismes complets pour tout type d'installations et des logiciels de pesage qui permettent un contrôle complet de vos installations.



TYPE D'INSTALLATIONS

EN BÉTON OU MÉTALLIQUE

Afin de s'adapter aux besoins des clients, les bascules métalliques modulaires à structure résistante ont été conçues et développées par Giropes à la suite d'un processus d'améliorations continues.

Composantes essentielles

Le type d'installation nécessitera une base spécifique ; la structure du pont elle-même (en fer et/ou en béton), des capteurs avec leur boîte de jonction connectés à un indicateur de poids et les différents accessoires utilisés pour le transit de véhicules ou autres dispositifs ou applications de logiciel pour obtenir les données.

Pont Bascules

Giropes peut vous conseiller sur les différentes étapes pour vous assurer que votre projet et votre choix de bascule pour camions, fourgonnettes, trains, conteneurs ou autres éléments et véhicules de volume important soient adaptés.

Le présent catalogue regroupe une grande variété de modèles standards avec différentes finitions et options.

Notre équipe d'ingénieurs, de techniciens et de commerciaux vous accompagnera pour trouver la meilleure solution pour chaque projet.

Analyser l'utilisation pour sa conception correcte

Les différentes utilisations des ponts bascules et leur durée de vie rendent votre choix vital. Des conseils complets sur les différentes phases apporteront également un maximum d'avantages au propriétaire pour de nombreuses années à venir.

Giropes dispose d'une équipe commerciale, d'ingénieurs et de techniciens pour résoudre et conseiller les distributeurs et les clients dans leur choix et processus jusqu'à et pendant leur utilisation.



01

CHOIX DU TYPE D'INSTALLATION

Les exigences du trafic et l'environnement dans la zone où le pont bascule sera installé définiront le modèle de bascule à choisir.

02

GÉNIE CIVIL

Une fois le modèle de bascule choisi, les travaux de génie civil devront être réalisés en respectant strictement les spécifications nécessaires à l'installation et au support ultérieurs du pont.

03

FABRICATION

L'utilisation des matériaux appropriés et des meilleures techniques de fabrication avant l'étude de conception est cruciale dans des équipements qui supportent les véhicules lourds.

04

TRANSPORT

Une fois la fabrication terminée, son transport facile est la clé de la coordination et de l'optimisation du projet.

05

INSTALLATION

L'un des facteurs principaux dans la décision d'acheter un pont bascule est le temps ainsi que la facilité d'installation. Beaucoup de nos modèles optimisent déjà ces facteurs.

06

MISE EN MARCHÉ

Une fois installée, la vérification, l'étalonnage et la mise en service de la bascule permettent à de nombreux modèles une utilisation le jour même.

07

ENTRETIEN

Un bon programme d'entretien permet de maximiser la durée de vie de la bascule.

L'entretien devra comprendre l'inspection de la bascule, de la base, des capteurs et du nouvel étalonnage.



PONT BASCULES

**INTRODUCTION
TYPES
D'INSTALLATIONS**

PAG. 4-9

BPGSM 3 M 3,30 M	14
BPGSMX 3 M 3,30 M	18
BPPCE EVO 3 M 3,30 M 3,50 M	20
BPPCE EVO D 3 M	26
BPGMO 3 M 3,30M	30

**PONT BASCULES
MÉTALLIQUES**

BPPSE EVO 3 M 3,30 M 3,50 M	32
BPGSH 3 M 3,30M	38
BPSMH 3 M 3,30 M 3,50 M	40
BPBSH 3,30 M	42
BPCTH 3,30 M	44
BPCTH (ENCASTRÉE) 3 M 3,30 M	48
BPTSE 3 M	50

**PONTS BASCULES
MIXTE MÉTALLIQUE
ET BÉTON**

B8C	52
------------	-----------

**PÈSE
FOURGONNETTES**

BPGEM PÈSE CONTENEURS	54
CWS20 - CWS40	56

**PÈSE
CONTENEURS**

PÈSE ESSIEUX POUR DUMPERS BPXL	58
SOLUTIONS DINAMIQUES ET SOLUTIONS STATIQUES - BPXL	59

**PÈSE
DUMPERS-BPXL**

BPPEM	60
SOLUTIONS DINAMIQUES ET SOLUTIONS STATIQUES - BPPEM	61

**PÈSE
ESSIEUX**

PONT BASCULE FERROVIAIRE	63
-------------------------------------	-----------

**PONT BASCULE
FERROVIAIRE**



PONT BASCULES MÉTALLIQUES



PONTS BASCULES MIXTE MÉTALLIQUE ET BÉTON



PÈSE FOURGONNETTES



PÈSE CONTENEURS



PÈSE DUMPERS-
BPXL



PÈSE
ESSIEUX



PONT BASCULE
FERROVIAIRE

CERTIFICATIONS

- 64 Certifications Giropes
- 68 Vérification CE d'usine
- 69 Calibration ENAC
- 70 Poids de précision

CERTIFICATIONS

OPTION DE FOURNITURE

- 71 Fourniture pont bascule (en option)
- 71 Capteurs installés sous poutre pour les bascules BPGSM / BPBSM / BPGSH / BPBSH
- 71 Avec plaques supérieurs / inférieurs pour capteurs Toledo PDX

OPTION DE
FOURNITURE

CAPTEURS EN OPTION

- 72 Capteurs Analogiques G8R
Câble de capteur blindé G8R
Option avec capteurs analogiques G8R-CP
Câble de capteur blindé G8R-CP
- 73 Balance a capteurs modele G8RD digital
Câble blindé pour capteur G8RD
- 74 Bascule avec capteurs analogiques GIP
Câble blindé pour capteur GIP
- 75 Bascule avec capteurs modèle C16 analogiques

CAPTEURS EN OPTION

CUVELAGES

- 76 Cuvelages | Cuvelages Galvanisés

CUVELAGES

ACCESSOIRES

- 79 Rampes métalliques | Rampes métalliques Galvanisées
- 80 Faux capteurs
- 80 Supplément de nivellement
- 80 Têtières pour ponts bascules
- 81 Angle d'entrée et de sortie pour les rampes des bascules hors sol
- 81 Angle cornière pour bascules encastrées
- 81 Guides roues
- 82 Escaliers pour Bascule hors sol
- 82 Conducteurs en Cuivre
- 83 Joint en T
- 83 Vis d'Ancrage
- 83 Tournevis à frapper circulaire

ACCESSOIRES

**DISPOSITIFS
COMPOSANTS**

INDICATEURS

SÉRIE GI650/GI650D AVEC ÉCRAN TACTILE	86
SÉRIE GI430/GI430D AVEC ÉCRAN TFT	90
SÉRIE GI620 PÈSE-ESSIEUX	62
SÉRIE GI400/GI410	94



RÉPÉTITEURS LED

GI400 (RS485 ADICIONAL)	99
GI400 R45	99
GI400 R100	99



LOGICIELS

GESTRUCK / GES2WEB / GT2APP	102
GESNET / GESNET2WEB / G2APP	108



BORNES LIBRE-SERVICE

<i>GST1</i>	114
<i>GST-TPV</i>	115
<i>GST2</i>	116
<i>GST4</i>	118
<i>GI500SS</i>	120



ÉLÉMENTS DE CONTRÔLE

<i>SÉMAPHORE</i>	122
<i>BARRIÈRES AUTOMATIQUES</i>	122
<i>CAMÉRAS DE CONTRÔLE</i>	122
<i>BOUCLES D'INDUCTION</i>	123
<i>RIDEAU INFRAROUGE</i>	123



GARANTIE, RMA ET CONDITIONS DE VENTE

<i>GARANTIE ET CONDITIONS</i>	125
<i>RMA</i>	126
<i>CONDITIONS DE VENTE</i>	127

Tous les prix sont sans transport et sans impôts.

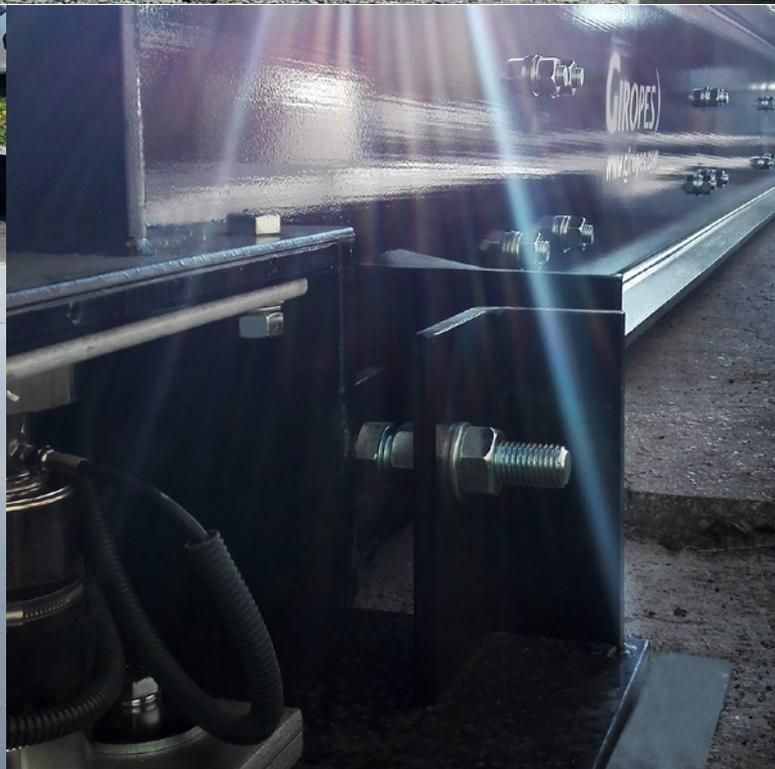
GIROPES) CE   

BPGSM

Facile à nettoyer.

Idéal pour les environnements poussiéreux.

Pont-bascule avec structure modulaire et plaque lisse. Structure robuste et modulaire pour faciliter le transport et l'installation.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour bascules de 30 t à 60 t: 290/310 mm. Pour bascules de 80 t: 330 mm. Pour bascules de 100 t: 360 mm.
Surface	Surface en tôle lisse.
Épaisseur	Pour bascules de 30 t à 80 t: 10 mm Pour bascules de 100 t: 12 mm
Rampes d'accès	Nécessaires: inclinaison du 10%.
Finition	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)
Installation	Hors sol

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69k. 4000 d OIML R60.
Capteurs	Pour bascules de 30 t: modèle G8R de 20 t. Pour bascules de 60 t: modèle G8R de 20 t. Pour bascules de 80 t: modèle G8R de 30 t. Pour bascules de 100 t: modèle G8R de 40 t.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton
- » Rampes métalliques de 1000, 1500 et 1650 mm (pour réf. 3,3 m) de largeur.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité

BPGSM

LARGEUR

3 - 3,30 m

PORTÉE

30 à 100 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation:
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

				LARGEUR			
RÉFÉRENCES 30 - 60 T				3 m		3,3 m	
				SUPPL. GALVANISÉ			
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
30	6	4	290	150111	-	-	150329
30	8	4	290	150113	-	-	150330
30	10	4	290	150109	-	-	150328
60	12	6	310	150093	-	-	150325
60	14	6	310	150097	-	-	150326
60	16	6	310	150101	-	-	150299
60	18	6	310	150106	-	-	150327

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

				LARGEUR			
RÉFÉRENCES 60 - 80 - 100 T				3 m		3,3 m	
				SUPPL. GALVANISÉ			
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
60	20	8	315	150741	-	-	
60	21	8	315	150742	-	-	
60	22	8	315	150743	-	-	
60	24	8	315	150744	-	-	
60	26	10	315	150745	-	-	
80	12	6	330	150772	-	-	
80	14	8	330	150095	160533		
80	16	8	330	150100	160534		
80	17,5	8	330	150342	160535		
80	18	8	330	150104	160536		
80	20	10	330	150773	-	-	
80	21	10	330	150774	-	-	
80	22	10	330	150775	-	-	
80	24	10	330	150776	-	-	
80	26	10	330	150777	-	-	
100	12	6	330	150778	-	-	
100	14	8	330	150094	-	-	
100	16	8	330	150098	-	-	
100	17,5	8	330	150343	-	-	
100	18	8	330	150103	-	-	
100	20	10	330	150779	-	-	
100	21	10	330	150780	-	-	
100	22	10	330	150781	-	-	
100	24	10	330	150782	-	-	
100	26	12	300	150783	-	-	

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.



COMPLÉTER ET PERSONNALISER

SUPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code	# Code
Metre de câble supplémentaire	580025		-
Escalier pour bascule hors sol Fixe et Peinte BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	160660		-
Grand Cuvelage		Voir la page 76	
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160084		160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules : 30 - 60 - 80 t & 3 m	160085		160061
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 100 t & 3 m	160086		160328
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: 100 t & 3 m	160088		160329

PLAQUES D'ANCRAGE

CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

BPGSMX

Surface larmée. Idéal pour les environnements humides

La surface larmée du modèle BPGSMX est idéal pour les environnements humides et évite un patinage des roues du véhicule.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	290/310 mm.
Surface	tôle larmée
Épaisseur	de 8/10 mm d'épaisseur
Rampes d'accès	Nécessaires: inclinaison du 10%.
Finition	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)
Installation	Hors sol.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69k. 4000 d OIML R60.
Capteurs	Pour pont bascules de 30 t: Modèle G8R de 20 t. Pour pont bascules de 60 t: Modèle G8R de 20 t.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000, 1500 et 1650 mm (pour bascules de ref. de 3,3 m) de largeur.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.

BPGSMX

LARGEUR

3 - 3,30 m

PORTÉE

30 à 60 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation:
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

LARGEUR

RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	LARGEUR	
				3 m	3,3 m
				# Code	# Code
30	6	4	290	150300	150314
30	8	4	290	150301	150315
30	10	4	290	150302	150316
60	12	6	310	150303	150317
60	14	6	310	150304	150318
60	16	6	310	150305	150319
60	18	6	310	150306	150320

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

ACCESSOIRES RAMPES

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm)	160084	160062	
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm)	160085	160061	
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm)	160161	160262	
Grand Cuvelage			Voir la page 76

PLAQUES D'ANCRAGE

CAPTEURS DE CHARGEMENT

	CAPTEURS DE CHARGEMENT			
	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

GIROPES) CE  

BPPCE EVO

Exigence d'utilisation, transport agile.

Les améliorations continues ont abouti à un modèle modulaire qui facilite son transport et son installation.



LARGEUR

3 - 3,30 - 3,50 m

PORTÉE

30 à 100 t

MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNEL &
UNIDIRECTIONNEL

Installation:
HORS SOL &
ENCASTRÉE

Régime d'utilisation:
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement *Pour pont bascules de 30 t, 60 t et 80 t:* 300 mm version avec plaques d'ancrage dans un génie civil ou avec les cuvelages.
Pour pont bascules de 100 t: 350 mm.

Surface et Épaisseur de roulement *Pour pont bascules de 30 t, 60 t et 80 t:* Tôle larmée 6/8mm en module et lisse de 8 mm en registre.
Pour pont bascules de 100 t: Tôle larmée 6/8mm en module et lisse de 10 mm en registre.

Rampes d'accès Pour installation hors sol: inclinaison du 10%.

Finition Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.

Boulonnerie Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Capteurs Analogiques, Modèle G8R.
4000 d OIML R60 classe C. Protection IP69K.

STRUCTURE

Portée 30 t - 60 t et 80 t

- » Modules avec profilés IPE-240, IPE-180 et IPE-160.
- » Têtières avec guides roues:
 - Pour bascules avec portee de 30 t -60 t: 12 mm d'épaisseur.
 - Pour bascules avec portee de 60 t -80 t: 15 mm d'épaisseur.

Portée 100 t

- » Modules avec profilés IPE-270, IPE-240, IPE-220 et IPE-200.
- » Têtières avec guides roues de 20 mm d'épaisseur.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm de largeur.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

				3 m		3,3 m		
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ	
RÉFÉRENCES 30 - 60 T	Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
	30	6	4	300	150428	160163	150474	160163
	30	8	6	300	150429	160164	150475	160164
	30	10	6	300	150430	160165	150476	160165
	60	12	6	300	150431	160166	150477	160166
	60	14	8	300	150410	160167	150478	160167
	60	15	8	300	150472	160264	150715	160264
	60	16	8	300	150411	160168	150479	160168
	60	18	8	300	150408	160169	150480	160169
	60	20	10	300	150446	160170	150481	160170
	60	21	10	300	150432	160171	150482	160171
	60	22	10	300	150433	160172	150483	160172
	60	24	10	300	150434	160173	150484	160173
	60	26	12	300	150435	160174	150485	160174

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

				3,5 m		
					SUPPL. GALVANISÉ	
RÉFÉRENCES 30 - 60 T	Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code
	30	6	4	300	150498	160480
	30	8	6	300	150499	160481
	30	10	6	300	150500	160482
	60	12	6	300	150501	160483
	60	14	8	300	150502	160484
	60	15	8	300	150717	160580
	60	16	8	300	150503	160485
	60	18	8	300	150504	160486
	60	20	10	300	150505	160487
	60	21	10	300	150506	160488
	60	22	10	300	150507	160489
	60	24	10	300	150508	160490
	60	26	12	300	150509	160491

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

				3 m		3,3 m	
RÉFÉRENCES 60 - 80 - 100 T					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
60	6	4	300	150436	160364	150486	160505
60	8	6	300	150437	160365	150487	160506
60	10	6	300	150438	160366	150488	160507
80	12	6	300	150439	160367	150489	160508
80	14	8	300	150412	160368	150490	160509
80	16	8	300	150394	160369	150391	160510
80	18	8	300	150413	160370	150492	160511
80	20	10	300	150447	160371	150493	160512
80	21	10	300	150440	160372	150494	160513
80	22	10	300	150441	160373	150495	160514
80	24	10	300	150442	160374	150496	160515
80	26	12	300	150443	160375	150497	160516
100	14	8	350	150457	160376		
100	16	8	350	150458	180377		
100	18	8	350	150459	160378		
100	20	8	350	150460	160379		
100	21	10	350	150461	160380		
100	22	10	350	150462	160381		
100	24	10	350	150463	160382		
100	26	12	350	150464	160383		

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

				3,5 m	
RÉFÉRENCES 60 - 80 T					SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code
60	6	4	300	150510	160517
60	8	6	300	150511	160518
60	10	6	300	150512	160519
80	12	6	300	150513	160520
80	14	8	300	150514	160521
80	16	8	300	150515	160522
80	18	8	300	150516	160523
80	20	10	300	150517	160524
80	21	10	300	150518	160525
80	22	10	300	150519	160526
80	24	10	300	150520	160527
80	26	12	300	150521	160528

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

GIROPES



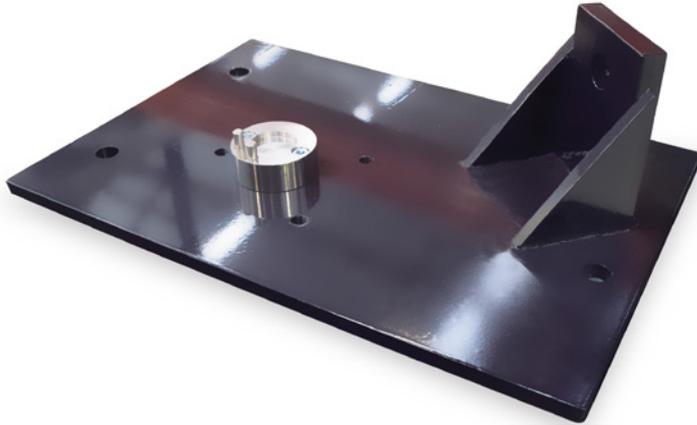
**ACCESSOIRES
BPPCE EVO**



ACCESSOIRES RAMPES

SUPL.
GALVANISÉ

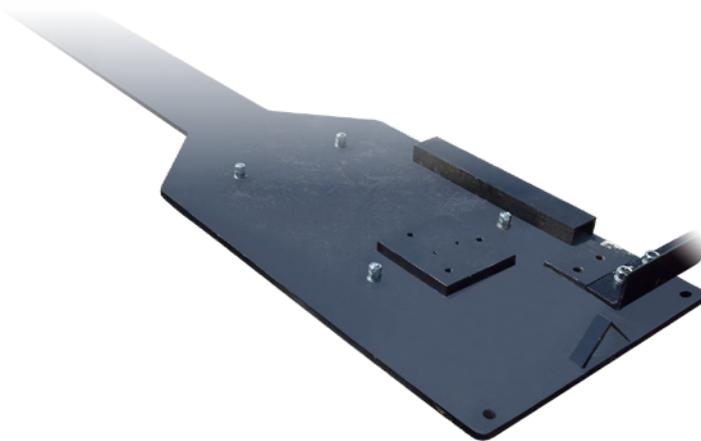
Description	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol BPPCE EVO Fixe et Peinte (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030
Escalier pour bascule hors sol BPPCE EVO Fixe et Peinte (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160084	160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160085	160061
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160161	160262
Rampes métalliques de 1750 mm (4 modules de 3000 x 1750 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,5 m	160162	160263
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 100 t & 3 m	160086	160328
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: 100 t & 3 m	160088	160329



CUVELAGE SIMPLE

NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
	Code #				
Cuvelage simple (€)	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-



GRAND CUVELAGE pour bascules jusqu'à 80t capacité

NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
	Code #				
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

Vérifiez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 T

PLAQUES D'ANCRAGE

CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 650 x 300 x 15	160207	160703	160704	160705

série **BPPCE EVO D**

Exigence d'utilisation, transport agile.

Les améliorations continues ont abouti à un modèle modulaire qui facilite son transport et son installation.



FINITION GALVANISÉ



FINITION DE SÉRIE

BPPCE EVO D

LARGEUR

3 m

PORTÉE

30 à 80 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation:
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement Pour pont bascules de 30 t, 60 t et 80 t: 300 mm version avec plaques d'ancrage dans un génie civil ou avec les cuvelages.

Surface et Épaisseur de roulement Pour pont bascules de 30 t, 60 t et 80 t: Tôle larmée 6/8mm en module et lisse de 8 mm en registre.

Rampes d'accès Nécessaires: inclinaison du 10%.

Finition Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.

Boulonnerie Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Capteurs Analogiques, Modèle G8R.
4000 d OIML R60 classe C. Protection IP69K.

STRUCTURE

Portée 30 t - 60 t

- » Modules d'un metre avec profilés IPE-240, IPE-200 et IPE-180.
- » Têtières avec guides roues:
Pour bascules avec portee de 30 t -60 t: 12 mm d'épaisseur.

Portée 80 t

- » Modules avec profilés IPE-240, IPE-220 et IPE-200.
- » Têtières avec guides roues de 15 mm d'épaisseur.
Pour bascules avec portee de 60 t -80 t: 15 mm d'épaisseur.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm de largeur.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

					3 m	
RÉFÉRENCES 30 - 60 T						SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code		# Code
30	6	4	300	150801		160733
30	8	6	300	150802		160734
30	10	6	300	150803		160735
60	12	6	300	150804		160736
60	14	8	300	150805		160737
60	15	8	300	150806		160738
60	16	8	300	150807		160739
60	18	8	300	150808		160740
60	20	10	300	150809		160741
60	21	10	300	150810		160742
60	22	10	300	150811		160743
60	24	10	300	150812		160744
60	26	12	300	150813		160745

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

					3 m	
RÉFÉRENCES 80 T						SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code		# Code
60	6	4	300	150814		160746
60	8	6	300	150815		160747
60	10	6	300	150816		160748
80	12	6	300	150817		160749
80	14	8	300	150818		160750
80	16	8	300	150820		160752
80	18	8	300	150821		160753
80	20	10	300	150822		160754
80	21	10	300	150823		160755
80	22	10	300	150824		160756
80	24	10	300	150825		160757
80	26	12	300	150826		160758

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

ACCESSOIRES RAMPES
SUPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-	-
Escalier pour bascule hors sol BPPCE EVO Fixe et Peinte (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030	
Escalier pour bascule hors sol BPPCE EVO Fixe et Peinte (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031	
Rampes métalliques: 1000 mm (4 modules de 3000x1000 mm) bascules de 30 - 60 - 80 t & 3m	160084	160062	

CUVELAGE SIMPLE
NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
	Code #				
Cuvelage simple (€)	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-

**GRAND CUVELAGE
pour bascules jusqu'à
80t capacité**
NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
	Code #				
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

Vérifiez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 T
PLAQUES D'ANCRAGE
CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 650 x 300 x 15	160207	160703	160704	160705

BPGMO

Facile à nettoyer. Transport agile.

Cette bascule est très utile pour les environnements exigeants grâce à un module central amovible qui facilite le nettoyage de la fosse.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Surface	En tôle larmée de 6/8 mm d'épaisseur.
Rampes d'accès	Pour installations hors sol inclinaison du 10%.
Finition	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.
Installation	Hors sol et encastrée.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60.
Capteurs	Capteurs de chargement pour pont bascules de 60 t: Modèle G8R de 20 t. Capteurs de chargement pour pont bascules de 30 t: Modèle G8R de 20 t.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction ABS de 4 o 6 Capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de Longueur de câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

BPGMO

LARGEUR

3 - 3,30 m

PORTÉE

30 à 60 t

MÉTALLIQUE

**AVEC UNE TÔLE
CENTRALE POUR
ACCEDER À L'INTÉRIEUR**

OMNIDIRECTIONNEL

**Installation:
HORS SOL &
ENCASTRÉE**

**Régime d'utilisation:
HAUT**

*Pour voir tous les autres accessoires
disponibles consulter la page 78*

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages (pour bascules avec 4, 6 et 8 Capteurs).
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm de largeur.

ACCESSOIRES SUR LA STRUCTURE

Guides roues.

FINITIONS

PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.

RÉFÉRENCES 30 - 60 T

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3 m		3,3 m	
				# Code		# Code	
30	6	4	330	150070		-	-
30	8	6	330	150071		-	-
30	10	6	330	150057		-	-
60	12	6	330	150063		-	-
60	14	8	330	150065		150541	
60	16	8	330	150067		150542	
60	18	8	330	150069		150543	

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025
Grand Cuvelage	Voir la page 76
Rampes métalliques: 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160084
Rampes métalliques: 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160085
Rampes métalliques: 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160161

PLAQUES D'ANCRAGE

	CAPTEURS DE CHARGEMENT			
	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 650 x 300 x 15	160207	160703	160704	160705

BPPSE EVO - BPPSES EVO

Différents options d'installation

Une conception modulaire a permis le bétonnage en usine, ce qui simplifie le processus d'installation pour le client.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement 300 mm.

Rampes d'accès Pour installation hors sol: inclinaison du 10%.

Finition Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleu RAL5004.

Boulonnerie Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.

Installation Hors sol ou encastrée.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Capteurs Inoxydable IP69k. 4000 d OIML R60.

Capteurs optionnel Capteurs de chargement pour pont bascules de **30 t**:

» Modèle G8R de 20 t.

Capteurs de chargement pour pont bascules de **60 t**:

» Modèle G8R de 20 t.

Capteurs de chargement pour des bascules de **80-100 t**:

» Modèle G8R de 30 t.

STRUCTURE

Pour bascules de 30-60-80 t (BPPSE EVO):

- » Modules avec profilés IPE-240 et IPE-140.
- » Têtières avec guides roues de 12 mm d'épaisseur.
- » Tôle larmée 8 mm en registreset tôles centrales.

Pour bascules de 100 t (BPPSE EVO):

- » Modules avec profilés IPE-270 et IPE-160.
- » Têtières avec guides roues de 12 mm d'épaisseur.
- » Tôle larmée 8 mm en registreset tôles centrales.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

Pour modèles BPPSE EVO

- » Angle cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm de largeur.

Pour modèles BPPSES EVO

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques, de 1000 mm de largeur.
- » Rampes métalliques, de 1500 mm de largeur.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La finition galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

BPPSE- BPPSES EVO

LARGEUR

3 - 3,3 - 3,5 m

PORTÉE

30 à 100 t

MIXTE

**2 versions:
BPPSE EVO
BPPSES EVO**

**OMNIDIRECTIONNEL
& UNIDIRECTIONNEL**

**Installation:
ENCASTRÉE & HORS SOL**

Régime d'utilisation: HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

➔BPPSE EVO

Version bétonnée d'usine. Cette version est fournie avec le béton déjà coulé de l'usine en réduisant les coûts d'assemblage et de séchage de la balance, en pouvant commencer à peser le jour même de l'assemblage de la balance.

➔BPPSES EVO

Version avec coffrage métallique. Cette version est fournie avec un coffrage métallique soudé à la plate-forme pour le coulage du béton.

BPPSE EVO

Béton coulé d'usine

Version béton coulé d'usine. Cette version est fournie avec le béton déjà coulé d'usine. Dans cette version, vous économisez sur le coût de montage et le temps de séchage de la bascule, en vous permettant de commencer à peser le même jour que le montage du pont bascule.

				3 m		3,3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
30	6	4	300	150557	160420	150581	160432
30	8	6	300	150558	160421	150582	160433
30	10	6	300	150559	160422	150583	160434
60	12	6	300	150560	160423	150584	160435
60	14	8	300	150561	160424	150585	160436
60	16	8	300	150562	160425	150586	160437
60	18	8	300	150563	160426	150587	160438
60	20	10	300	150564	160427	150588	160439
60	21	10	300	150565	160428	150589	160440
60	22	10	300	150566	160429	150590	160441
60	24	10	300	150567	160430	150591	160442
60	26	12	300	150568	160431	150592	160443

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

				3,5 m	
					SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code
30	6	4	300	150605	160444
30	8	6	300	150606	160445
30	10	6	300	150607	160446
60	12	6	300	150608	160447
60	14	8	300	150609	160448
60	16	8	300	150610	160449
60	18	8	300	150611	160450
60	20	10	300	150612	160451
60	21	10	300	150613	160452
60	22	10	300	150614	160453
60	24	10	300	150615	160454
60	26	12	300	150616	160455

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.



Installation: Hors sol

				3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code
60	6	4	300	150956	160420
60	8	6	300	150957	160421
60	10	6	300	150958	160422
80	12	6	300	150959	160423
80	14	8	300	150907	160424
80	16	8	300	150908	160425
80	18	8	300	150909	160426
80	20	10	300	150910	160427
80	21	10	300	150960	160428
80	22	10	300	150911	160429
80	24	10	300	150912	160430
80	26	12	300	150961	160431

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.



Installation: Encastrée

ACCESSOIRES
SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-	-
Escalier pour bascule hors sol BPPSE EVO Fixe et Peinte (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030	
Escalier pour bascule hors sol BPPSE EVO Fixe et Peinte (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031	
Rampes métalliques: 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3m	160084	160062	
Rampes métalliques: 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160085	160061	
Rampes métalliques: 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160161	160262	
Rampes métalliques: 1750 mm (4 modules de 3000 x 1750 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,5m	160162	160263	

CUVELAGE SIMPLE
NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Cuvelage simple	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-

**GRAND CUVELAGE
pour bascules jusqu'à
80t capacité**
NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

Vérifiez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 T
PLAQUES D'ANCRAGE
CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 650 x 300 x 15	160207	160703	160704	160705

BPPSES EVO

Avec coffrage métallique

Version avec coffrage métallique. Cette version est fournie avec un coffrage métallique soudé à la plate-forme pour le coulage du béton. La structure est à monter sur le génie civil. Puis on vient mettre le béton dans la structure. Une fois que le béton a séché, on lève le pont pour le mettre dans sa position normal d'utilisation.

				3 m		3,3 m		3,5 m	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code	Code #	# Code
30	6	4	300	150545	160420	150569	160432	150593	160444
30	8	6	300	150546	160421	150570	160433	150594	160445
30	10	6	300	150547	160422	150571	160434	150595	160446
60	12	6	300	150548	160423	150572	160435	150596	160447
60	14	8	300	150549	160424	150573	160436	150597	160448
60	16	8	300	150550	160425	150574	160437	150598	160449
60	18	8	300	150551	160426	150575	160438	150599	160450
60	20	10	300	150552	160427	150576	160439	150600	160451
60	21	10	300	150553	160428	150577	160440	150601	160452
60	22	10	300	150554	160429	150578	160441	150602	160453
60	24	10	300	150555	160430	150579	160442	150603	160454
60	26	12	300	150556	160431	150580	160443	150604	160455

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

				3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code
60	6	4	300	150944	160420
60	8	6	300	150945	160421
60	10	6	300	150946	160422
80	12	6	300	150947	160423
80	14	8	300	150948	160424
80	16	8	300	150949	160425
80	18	8	300	150950	160426
80	20	10	300	150951	160427
80	21	10	300	150952	160428
80	22	10	300	150953	160429
80	24	10	300	150954	160430
80	26	12	300	150955	160431

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

				3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Code	# Code
100	14	8	350	150643	160496
100	16	8	350	150644	160497
100	18	8	350	150645	160498
100	20	10	350	150646	160499
100	21	10	350	150647	160500
100	22	10	350	150648	160501
100	24	10	350	150649	160502
100	26	12	350	150650	160503

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-	-
Escalier pour bascule hors sol BPPSE EVO Fixe et Peinte (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030	
Escalier pour bascule hors sol BPPSE EVO Fixe et Peinte (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031	
Rampes métalliques: 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3m	160084	160062	
Rampes métalliques: 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160085	160061	
Rampes métalliques: 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160161	160262	
Rampes métalliques: 1750 mm (4 modules de 3000 x 1750 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,5m	160162	160263	
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules de 100 t & 3 m	160086	160328	
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules de 100 t & 3 m	160088	160329	

CUVELAGE SIMPLE

NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Cuvelage simple	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-

GRAND CUVELAGE pour bascules jusqu'à 80t capacité

NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

Vérifiez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 T

PLAQUES D'ANCRAGE

CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 650 x 300 x 15	160207	160703	160704	160705

BPGSH

Densité de maillage

Un maillage très complet qui assure la robustesse du béton pour résister à une usure plus importante



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur** De la surface de roulement 305 mm
- Rampes d'accès** Nécessaires: inclinaison du 10%.
- Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
- Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.
- Coffrage** Avec plastique
- Le ferrailage** Est fourni avec le pont-bascule
- Installation** Hors sol.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- Modèle** Inoxydable IP69K.
4000 d OIML R60.
- Capteurs** **Capteurs de chargement Pour pont bascules de 8 Capteurs:** Modèle G8R de 20 t.
Capteurs de chargement Pour pont bascules de 6 Capteurs: Modèle G8R de 25 t.
Capteurs de chargement Pour pont bascules de 4 Capteurs: Modèle G8R de 20 t.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

BPGSH

LARGEUR

3 - 3,3 m

PORTÉE

30 à 60 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation:
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques, de 1000 - 1500 - 1650 (pour ref.de 3,3 m) mm de largeur.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE. Poutres et poutrelles grenillées avec peinture spéciale.
- » GALVANISÉ

					3 m		3,3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ	
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code	
30	6	4	305	150078	160175	150282	160183	
30	8	4	305	150079	160176	150283	160184	
30	10	4	305	150077	160177	150091	160185	
60	12	6	305	150080	160178	150471	160186	
60	14	6	305	150072	160179	150081	160187	
60	16	6	305	150073	160180	150275	160188	
60	18	6	305	150074	160181	150089	160189	
60	18	8	305	150075	160182	150088	160190	
60	20	8	305	150746	-	-	-	
60	21	8	305	150747	-	-	-	
60	22	8	305	150748	-	-	-	
60	24	8	305	150090	-	-	-	
60	26	10	305	150749	-	-	-	

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

SUPPL.
GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol Fixe et Peinte BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	160660	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160084	160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160085	160061
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160161	160262

PLAQUES D'ANCRAGE

CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

BPSMH

2 versions BPSMH & BPSMH-BV

Un maillage très complet qui assure la robustesse du béton pour résister à une usure plus importante



BPSMH & BPSMH-BV
BPSMH
 avec encoche et a hauteur de 310 mm.
BPSMH-BV
 avec capteurs sous poutre et a hauteur de 475 mm.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur** de la surface de roulement 310 mm (BPSMH) et 475 mm (BPSMH-BV).
- Rampes d'accès** Nécessaires: inclinaison du 10%.
- Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
- Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée
- Coffrage** Avec plastique.
- Le ferrillage** Est fourni avec le pont bascule.
- Installation** Hors sol.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- Modèle** Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60.
- Capteurs** Capteurs de chargement pour pont bascules de 8 Capteurs: Modèle G8R de 25 t.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques, de 1000 - 1500 -1650 (pour ref.de 3,3 m) - 1750 (pour ref. de 3,5 m) de longueur.

FINITIONS

PEINTURE SPÉCIALE. Poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.

BPSMH

LARGEUR

3 - 3,3 - 3,5 m

PORTÉE

60 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation:
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

RÉFÉRENCES			BPSMH				BPSMH-BV			
					SUPPL. GALVANISÉ				SUPPL. GALVANISÉ	
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	Hauteur (mm)	# Code	# Code	
3 m	60	14	6	310 150694	160581		475 150703	160590		
	60	16	6	310 150695	160582		475 150704	160591		
	60	18	6	310 150696	160583		475 150705	160592		
	60	20	8	310 150750	-	-	-	-	-	
	60	21	8	310 150751	-	-	-	-	-	
	60	22	8	310 150752	-	-	-	-	-	
	60	24	8	310 150753	-	-	-	-	-	
	60	26	10	310 150754	-	-	-	-	-	
3,3 m	60	14	6	310 150697	160584		475 150706	160593		
	60	16	6	310 150698	160585		475 150707	160594		
	60	18	6	310 150699	160586		475 150708	160595		
3,5 m	60	14	6	310 150700	160587		475 150709	160596		
	60	16	6	310 150701	160588		475 150710	160597		
	60	18	6	310 150702	160589		475 150711	160598		

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Metre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol Fixe et Peinte BPGSM, BPGSH, BPBMS, BPBSH et BPSMH	160660	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160084	160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160085	160061
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160161	160262
Rampes métalliques de 1750 mm (4 modules de 3000x1750 mm) bascules de 3,5 m	160162	160263

PLAQUES D'ANCRAGE

CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

BPBSH

Pour environnements exigeants

Pont-bascule mixte idéal pour l'industrie et les carrières, extrêmement résistant aux environnements exigeants.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour bascules de 60 t : 340 mm. Pour bascules de 80 t : 370 mm. Pour bascules de 100 t : 400 mm.
Rampes d'accès	Nécessaires inclinaison de 10%
Finition	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004
Boulonnerie	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)
Le ferrailage	est fourni avec le pont-bascule
Installation	Hors sol.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69k. 4000 d OIML R60
Capteurs	Capteurs de chargement pour bascules de 8 Capteurs: Modèle G8R de 20 t. Modèle G8R de 30 t. Modèle G8R de 40 t.

STRUCTURE

- Poutres longitudinales:
- » Pour bascules de **60 t**: IPE-400.
 - » Pour bascules de **80 t**: IPE-450.
 - » Pour bascules de **100 t**: IPE-500.
 - » Coffrage avec plastique.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4, 6 ou 8 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages (pour bascules avec 4, 6 et 8 Capteurs).
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm o 1500 mm de largeur.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

CUVELAGES *Voir prix page 76*

RÉFÉRENCES 60 T

				3m	
Portée (t)	Dimensions (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	
60	14	8	340	150006	
60	16	8	340	150009	
60	17,5	8	340	150267	
60	18	8	340	150012	

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

RÉFÉRENCES 80 - 100 T

				3m		
Portée (t)	Dimensions (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	
					# Code	# Code
80	14	8	370	150005	160529	
80	16	8	370	150008	160530	
80	17,5	8	370	150337	160531	
80	18	8	370	150011	160532	
80	20	10	370	150784	-	-
80	21	10	370	150785	-	-
80	22	10	370	150786	-	-
80	24	10	370	150787	-	-
80	26	12	370	150788	-	-
100	14	8	400	150004	-	-
100	16	8	400	150007	-	-
100	17,5	8	400	150338	-	-
100	18	8	400	150010	-	-
100	20	10	400	150789	-	-
100	21	10	400	150790	-	-
100	22	10	400	150791	-	-
100	24	10	400	150792	-	-
100	26	12	400	150793	-	-

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	
		# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-	-
Escalier pour bascule hors sol Fixe et Peinte BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	160660	-	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000x1000 mm) bascules de 60 - 80 t	160084	160062	
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000x1500 mm) bascules de 60 - 80 t	160085	160061	
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000x1000 mm) bascules de 100 t	160086	160328	
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000x1500 mm) bascules de 100 t	160088	160329	

PLAQUES D'ANCRAGE

	CAPTEURS DE CHARGEMENT			
	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

GIROPES



BPBSH

LARGEUR

3 m

PORTÉES

60 à 100 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation: HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

GIROPES) CE   

BPCTH

Hors sol, robuste & résistant

Le BPCTH hors sol possède une armature qui résiste à une utilisation continue avec une charge importante.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur** Bascules de **30-60 t**: 340 mm
 Bascules de **80 t**: 370 mm
 Bascules de **100 t**: 400 mm
- Surface de roulement** Complètement plate, sans poutres latérale comme guide
- Rampes d'accès** Nécessaires: inclinaison du 10%
- Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL50044.
- Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14).
- Coffrage** avec plastique
- Installation** Hors sol.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- Modèle** Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60.
- Capteurs** **Capteurs de chargement pour bascules de 4, 6 et 8:**
 Modèle G8R de 20 t.

STRUCTURE

- Composée** de 3 modules de béton dans un cadre d'IPE:
 Pour bascules de **30 et 60 t**: IPE-270.
 Pour bascules de **80 t**: IPE-300.
 Pour bascules de **100 t**: IPE-330.
- Barres rea** ø20 mm longitudinales et transversales pour éviter l'ouverture des poutres.
- Ferraillage** Double armature de ferraillage 150 x 150 x ø10 mm inférieur et une armature supérieur de ferraillage de 150 x 150 x ø5 mm.
 *Les barres rea ø20 mm et le ferraillage sont inclus dans notre livraison
 *Le ferraillage est fourni avec le pont-basculé

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4, 6 ou 8 capteur de chargement, avec potentiomètres.
- » Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Guides roues. Pour orienter le véhicule.
- » Rampes métalliques de 1500 et 1650 mm.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.

BPCTH

LARGEUR

3,3 m

PORTÉES

30 à 100 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation: HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

→ → RÉFÉRENCES ET MODÈLES

RÉFÉRENCE 30 - 60 T

Portée (t)	Largeur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	
					# Code	
30	6	4	340	150041	160191	
30	8	6	340	150042	160192	
30	10	6	340	150025	160193	
60	12	6	340	150026	160194	
60	14	8	340	150029	160195	
60	16	8	340	150033	160197	
60	18	8	340	150038	160198	
60	20	10	340	150755	-	-
60	21	10	340	150756	-	-
60	22	10	340	150757	-	-
60	24	10	340	150758	-	-
60	26	12	340	150759	-	-

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

RÉFÉRENCE 80 - 100 T

Portée (t)	Largeur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	
					# Code	
80	12	6	370	150760	-	-
80	14	8	370	150028	160384	
80	16	8	370	150032	160385	
80	18	8	370	150037	160386	
80	20	10	370	150761	-	-
80	21	10	370	150762	-	-
80	22	10	370	150763	-	-
80	24	10	370	150764	-	-
80	26	12	370	150765	-	-
100	12	6	400	150766	-	-
100	14	8	400	150027	160387	
100	16	8	400	150031	160388	
100	18	8	400	150036	160389	
100	20	10	400	150767	-	-
100	21	10	400	150768	-	-
100	22	10	400	150769	-	-
100	24	10	400	150770	-	-
100	26	12	400	150771	-	-

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.



→BPCTH hors sol

- > Le pont bascule BPCTH est un pont bascule conçu pour le pesage des véhicules homologues pour la circulation routière. La largeur du BPCTH en 3.30m,
- > La dalle de béton est de 3 m de largeur sur la surface utile de pesage et a une épaisseur de 270 mm. Les berceaux du Pont bascules sont en profilé métallique sur laquelle sont fixé des treilles métalliques.

ACCESSOIRES RAMPES

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-	-
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules de 30 - 60 - 80 t	160085	160061	
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules de 30 - 60 - 80 t	160161	160262	
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules de 100 t	160088	160329	
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules de 100 t	160492	160494	

PLAQUES D'ANCRAGE

CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

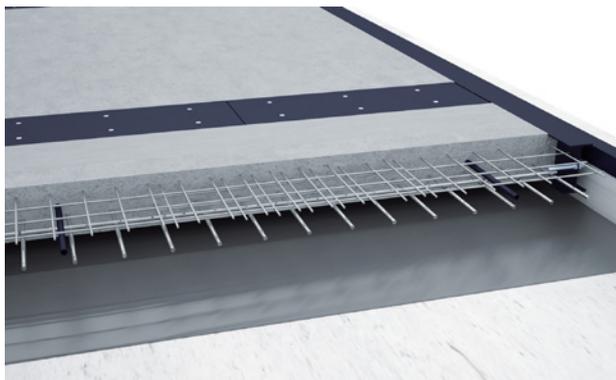
BPCTH

Encastrée, 2 versions de coffrage

COFFRAGE RÉCUPÉRABLE & TÔLE COLLABORANTE. Les multiples possibilités de la balance encastrée permettent au client de décider s'il doit ou non retirer la plaque pendant le processus d'assemblage.



COFFRAGE RÉCUPÉRABLE



TÔLE COLLABORANTE



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur surface de roulement** 360 mm
- Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004
- Boulonnerie** Boulonnerie de Qualité 8.8 zinguée. (sauf boulons inférieurs à M14).
- Coffrage** avec plastique.
- Installation** Encastrée.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle Inoxydable. 4000 d OIML R60. Protection IP69K.

STRUCTURE

Composé Poutres longitudinales de profilé IPE 270. Modules transversaux de 500 mm de largeur, avec profils IPE 240 et tôle lisse amovible de 10 mm d'épaisseur.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction métallique pour 4, 6 ou 8 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.



BPCTH

LARGEUR

3,3 m

PORTÉES

30 a 60 t

MIXTE

BÉTON
sur le même site
d'installation

OMNIDIRECTIONNEL

Installation:
ENCASTRÉE

Régime d'utilisation: HAUT

2 versions:
COFFRAGE récupérable
&
TÔLE COLLABORANTE
Permet le béton dans son
emplacement final

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

Référence			COFFRAGE RÉCUPÉRABLE			TÔLE COLLABORANTE		
			Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
Portée (t)	Largeur (m)	N. Capteurs			# Code			# Code
30	6	4	360 150371	160191	360 150379	160191	160191	
30	8	6	360 150372	160192	360 150380	160192	160192	
30	10	6	360 150373	160193	360 150381	160193	160193	
60	12	6	360 150374	160194	360 150382	160194	160194	
60	14	8	360 150375	160195	360 150383	160195	160195	
60	15	8	360 150376	160196	360 150384	160196	160196	
60	16	8	360 150377	160197	360 150385	160197	160197	
60	18	8	360 150378	160198	360 150386	160198	160198	

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

ACCESSOIRES RAMPES

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025

PLAQUES D'ANCRAGE

	CAPTEURS DE CHARGEMENT			
	1	4	6	8
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	Code # 160206	Code # 160009	Code # 160010	Code # 160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	Code # 160558	Code # 160706	Code # 160707	Code # 160708

GIROPES) (CE) (OIML)

BPTSE

Avec tôle centrale pour accéder à l'intérieur

Bascule pour camions mixte avec une tôle centrale amovible pour faciliter le nettoyage de la fosse. Idéal pour environnements exigeants.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur** de la surface de roulement 300 mm
- Rampes d'accès** Pour installation hors sol: inclinaison du 10%
- Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004
- Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)
- Installation** Hors sol et encastrée

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- Modèle** Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
- Capteurs** **Capteurs de chargement Pour pont bascules de 60 t:** Modèle G8R de 30 t
- Capteurs de chargement Pour pont bascules de 30 t:** Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction métallique pour 4, 6 ou 8 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 73.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées)
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton
- » Rampes métalliques, de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm de largeur
- » Guides roues. Pour orienter le véhicule.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE. Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ. La finition galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.



BPTSE

LARGEUR

3 - 3,3m

PORTÉE

30 à 60 t

MIXTE

**BÉTON HA-30
coulé d'usine**

OMNIDIRECTIONNEL

**Installation:
HORS SOL ET ENCASTRÉE**

Régime d'utilisation: HAUT

**Conçue avec tôle centrale
pour accéder à l'intérieur**

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

RÉFÉRENCES 30 - 60 T				3 m		3,3 m			
						SUPPL. GALVANISÉ			
Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	# Code	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code
30	6	4	300	150171	160199	-	-	-	-
30	8	6	300	150172	160200	-	-	-	-
30	10	6	300	150165	160201	-	-	-	-
60	12	6	300	150166	160202	-	-	-	-
60	14	8	300	150167	160203	300	150544		160599
60	16	8	300	150168	160204	300	150307		160600
60	18	8	300	150169	160205	300	150271		160601

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
		# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160084	160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3 m	160085	160061
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: 30 - 60 - 80 t & 3,3 m	160161	160262

PLAQUES D'ANCRAGE

	CAPTEURS DE CHARGEMENT			
	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

GIROPES) CE   

B8C

Pèse fourgonnettes

Pont bascule pour peser les camionnettes et autres véhicules légers. possibilité d'installation hors sol ou encastrée



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- Surface** En tôle larmée de 6/8 mm d'épaisseur
Rampes d'accès Pour installation hors sol: inclinaison du 10%
Finition Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004
Boulonnerie Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- Modèle** Capteurs flexion
Capteurs **Capteurs de chargement pour pont bascules de 6 t de 3000 kg.**
Capteurs de chargement pour pont bascules de 10 t de 5000 kg.
Capteurs de chargement pour pont bascules de 15 t de 5000 kg.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtes de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées)
- » Rampes métalliques, pour bascules de 2,3 m de largeur.
- » Rampes métalliques, pour bascules de 2,5 m de largeur.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE. Surface, poutres et poutrelles grenillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ. La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.



B8C

LARGEUR

2,3 - 2,5 m

PORTÉE

6 à 15 t

MIXTE

OMNIDIRECTIONNEL &
UNIDIRECTIONNEL

Installation:
ENCASTRÉE ET HORS SOL

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	2,3 m		2,5 m	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
6	5	4	200	150248	163121	150250	163124
10	5	4	200	150249	163121	150251	163124
6	6	4	200	150252	163122	150254	163125
10	6	4	200	150253	163122	150255	163125
10	8	6	200	150256	163123	150258	163126
15	8	6	200	150257	163123	150259	163126

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
Cornière pour rampes, pour bascules de 2,3 m de largeur.	160119	163111
Cornière pour rampes, pour bascules de 2,5 m de largeur.	160120	163112
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 5 x 2,3 m	160121	163113
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 5 x 2,5 m	160122	163114
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 6 x 2,3 m	160123	163115
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 6 x 2,5 m	160124	163116
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 8 x 2,3 m	160125	163117
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 8 x 2,5 m	160126	163118
Vérification CE	Consulter page 68	
Rampes métalliques pour bascules de 2,3 m de largeur. (jeu d'entrée et sortie)	160127	163119
Rampes métalliques pour bascules de 2,5 m de largeur. (jeu d'entrée et sortie)	160128	163120

BPGEM conteneurs. **Structure robuste. haut résistant.**

La surface entière de la bascule est une surface de pesage. La zone de roulement et le support de la benne est renforcée avec des poutres pour éviter la déformation de la tôle.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur** 350 mm
- Surface** Tôle lisse de 10 mm d'épaisseur.
La surface entière de la bascule est une surface de pesage.
- Installation** Installation sur un couvage métallique pour une installation rapide. Le pont et le couvage sont livrés en un seul ensemble ce qui ne requiert pas de transport spécial (6 x 2,5 m). Installer, fixer et peser.
- Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
- Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- Modèle** Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
- Capteurs** Capteurs de chargement pour pont bascules de 4 Capteurs
Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenailées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.



BPGEM

conteneurs

LARGEUR

2,7 m

PORTÉE

30 t

MÉTALLIQUE

**Conçue pour peser
conteneurs**

UNIDIRECTIONNEL

**Installation:
HORS SOL**

*Pour voir tous les autres accessoires
disponibles consulter la page 78*

→ BPGEM

- » Le benne appuie sur toute la surface du pont-basculé.
- » Une guide métallique centrale aide à l'orientation des bennes sur le pont-basculé.
- » La zone de roulement et appui des bennes est renforcée avec des poutres pour éviter la déformation des tôles.
- » Il existent deux limiteurs pour les roues des bennes à la fin du pont-basculé pour éviter la sortie des bennes et assurer la position correcte sur le pont-basculé.
- » Les capteurs sont installés à l'intérieur du pont-basculé.

RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code
30	6	4	350	150281

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

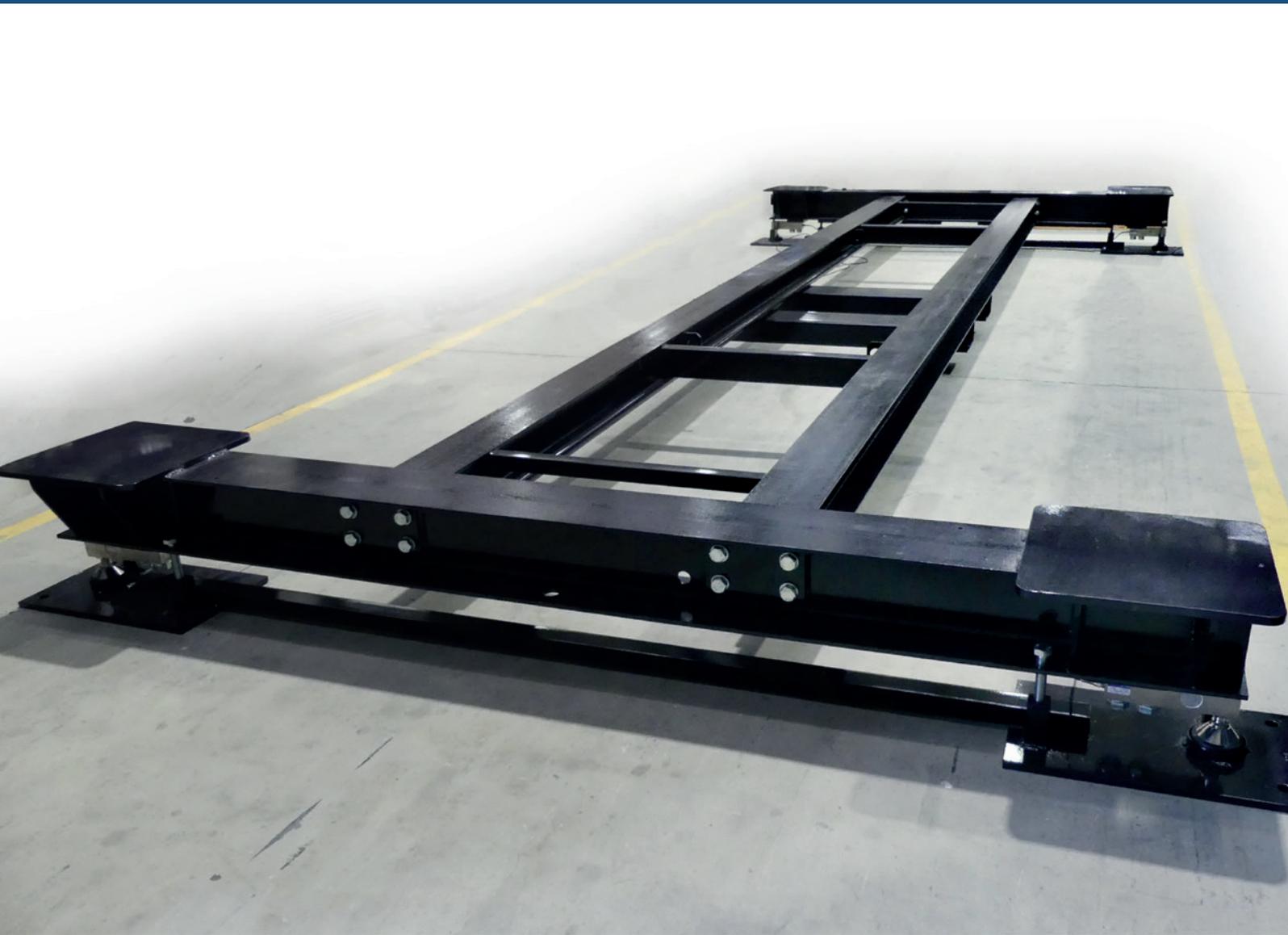
COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025

CWS40-20

Pèse conteneur transportable.

Pèse conteneur avec deux types d'installations qui permettent la possibilité de transport avec un chariot élévateur. Idéal pour adapter le système de pesage à l'accord SOLAS.



INSTALLATION AVEC CUVELAGE
Le modèle CWS conçu avec cuvelage intégrée permet une installation sur n'importe quel sol sans avoir besoin d'incorporer des plaques d'ancrage.

CWS⁴⁰⁻²⁰

LARGEUR

2,7m

PORTÉE

32 à 35 t

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Finition Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004

Boulonnerie Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle Inoxydable IP68. 4000 d OIML R60

Capteurs G3S de 10 t. Capteurs de chargement de cisaillement G3i de 10 t.
Capteurs de chargement de cisaillement, totalement en acier inoxydable

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtes de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPTIONNEL

FINITIONS

- » GALVANISÉ: La finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

→ CWS20

Plate-forme de pesage léger, à 4 capteurs de chargement et il permet de peser un conteneur de 20' situé sur la plate-forme, soutenu sur ses 4 coins.

→ CWS40

Pour peser les conteneurs de 40' il faut utiliser une plate-forme mobile à côté de l'autre, en obtenant un ensemble de pesage à 6 capteurs de chargement.

Le modèle CWS20 et CWS40 peut être utilisé aussi d'une manière transportable, avec un chariot élévateur ou avec élingues. Il peut transporter à une nouvelle station de pesage.

RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code
32	6	4	377	150333
35	12	6	377	150334

Note 1: Les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2: Consulter la portée de chaque modèle si la vérification CE est nécessaire.

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code
Metre de câble supplémentaire	580025

BPXL PÈSE DUMPERS

LARGEUR

2 a 4 m

PORTÉE

100 a 600t

MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNEL

**Installation:
ENCASTRÉE ET HORS SOL**

**Régime d'utilisation:
HAUT**

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur	Pour pont bascules de 50 t: 315 mm. Pour pont bascules de 100 t: 395 mm. Pour pont bascules de 150 t: 415 mm. versions avec cuvelages
Surface Structure	Tôle lisse. Option: tôle larmée. Pont formé de profils HEB et d'un cadre périmétrique avec des profils UPNN
Épaisseur	Pour pont bascules de 50 t: épaisseur de 12 mm Pour pont bascules 100 t a 150 t: épaisseur de 15 mm.
Rampes d'accès	Pour installation hors sol: inclinaison du 10%
Finition	Les bascules sont livrées peintes avec une peinture en polyuréthane à deux composants de couleur bleue RAL 5004
Boulonnerie	8.8 Quality galvanisée (sauf petites vis M14)
Installation	Encastrée et Hors sol

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Capteurs	Pour pont bascules de 50 t: 4 capteurs modèle G8R de 20 t. Pour pont bascules de 100 t: 4 capteurs modèle G8R de 40 t. Pour pont bascules de 150 t: 6 capteurs modèle G8R de 40 t.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtes de jonction GBOX8 hermétique de 8 capteurs de chargement.
- » 15 m longueur du câble de sortie de la pont bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

OPCIONALES

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Células digitales G8RD 20t o 40t. 4000D OIML R60 CLASE C. PROTECCIÓN IP69K. Ver página 77.

BOÎTE DE JONCTION

- » WBOX en ABS, hermétique IP68 avec 4 capteurs.
- » GBOX8D hermétique de 8 capteurs de chargement.

CALIBRATEUR

- » Unité de mesure de presse pour ajuster la balance sur place.

RAMPES

- » Rampes métalliques de 1000mm ou 1500 mm de largeur.

MISE À LA TERRE

- » Non inclus dans la fourniture de la pont bascule.

VÉRIFICATION

- » CE d'usine/par défaut.

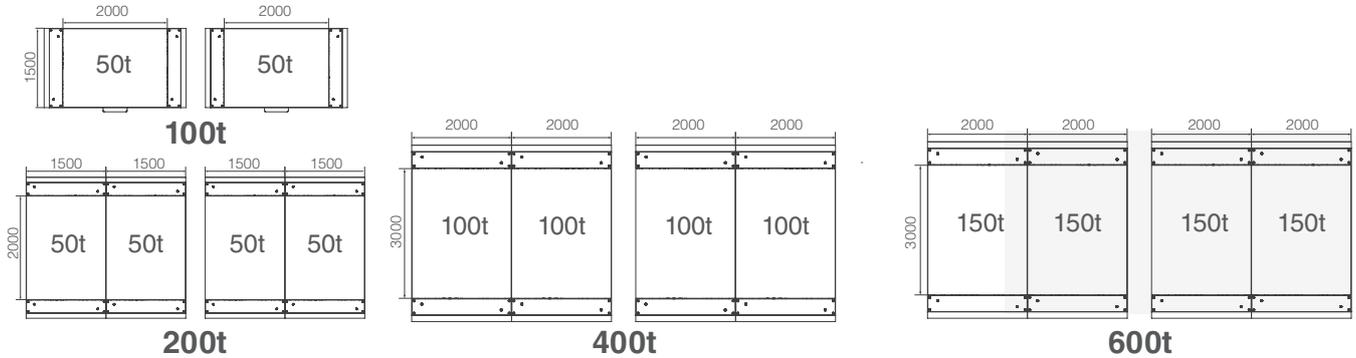
FINITION

- » FINITION GALVANISÉE: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.
- » PEINTURE SPÉCIALE: Finition peinture classe C4M-C5M.

Combinaisons PAD

Portée	100t	200t	400t	600t
Unités pad par axe	2	4	4	4
Modèle pad	BPXL 50t	BPXL 50t	BPXL 100t	BPXL 150t
Dimensions pad	1500 x 2000	2000 x 3000	3000 x 4000	3000 x 4000
Unités pad par roue	1	2	2	2

Les combinaisons de pads présentées sont formulées comme un exemple plus standard. Veuillez nous consulter pour d'autres configurations.



Dimensions mm

RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	Hauteur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	Poids (kg)	# Code
50	2	1,5	4	315	1724	150977
100	3	2	4	395	3780	150978
150	3	2	6	415	4217	150979

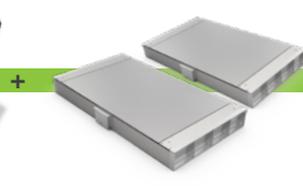
Note 1: Les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2: Consulter la portée de chaque modèle si la vérification CE est nécessaire.

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025

SOLUTIONS AUTOMATISATION BPXL

**DATALOGGER
DYNB615**
APPROUVÉ



AVEC OU SANS



SOFTWARE (statique / dynamique)



Dispositifs de contrôle

Description

Code

Datalogger pour la solution Dynamique DYNB615 (Approuvé)

Datalogger DYNB615

Logiciel GESDYN (Détection et sanction du trafic) (licence)

280094

**INDICATEUR
GI620 COMPACT**
POUR USAGE INTERNE



AVEC OU SANS



SOFTWARE (statique / dynamique)



Dispositifs de contrôle

Description

Code

Indicador pour la solution Statique / dynamique GI620 (pour usage interne)

GI620 compact ABS IP54 avec RS232

GI620 compact ABS IP54 avec RS232 et Ethernet + USB

*Firmware Pèse-essieux

210355

210355-1

330007

Plus options pour solutions avec logiciel. Voir la page 98 *Contactez nous pour plus d'informations

BPPEM

LARGEUR

3 m

PORTÉE

15 à 40 t

**AVEC ENCADREMENT
DE FOSSE INTEGRÉE**

PÈSE ESSIEUX
 Bascule livré avec tôle
 lisse de 10 mm (en option,
 tôle larmée de 8/10 mm.)

**Installation:
ENCASTRÉE**

*Pour voir tous les autres accessoires
disponibles consulter la page 78*



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Portée maximale nominale	15.000 kg, 30.000 kg, 40.000 kg
Profondeur de la fosse	Dépend du modèle et la capacité: de 270 mm à 330 mm
Finition	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleu RAL5004
Boulonnerie	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69k. 3000 d OIML R60
Capteurs	Capteurs de chargement Pour pont bascules de 15t: Modèle G8R de 20 t Capteurs de chargement Pour pont bascules de 30t: Modèle G8R de 20 t Capteurs de chargement Pour pont bascules de 40t: Modèle G8R de 30 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » Option d'effectuer la vérification CE en usine en acquérant un indicateur homologué

COMPLÉTER ET PERSONNALISER

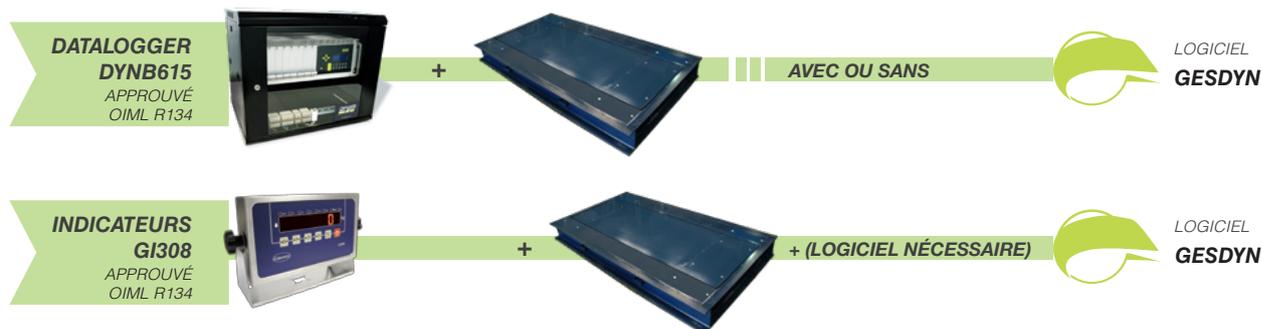
Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025
Vérification CE en usine	Consulter page 68
Tôle larmée 8/10 mm. pour pèse essieux de 3 x 0,75 m.	160129
Tôle larmée 8/10 mm. pour pèse essieux de 3 x 1 m.	160130
Tôle larmée 8/10 mm. pour pèse essieux de 3 x 1,5 m.	160131

RÉFÉRENCES

Portée (t)	Dimensions (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
					# Code
15	3x0,75	4	270	150238	163127
30	3x0,75	4	310	150239	163131
40	3x0,75	4	330	150240	163132
15	3x1	4	270	150241	163128
30	3x1	4	310	150242	163136
40	3x1	4	330	150243	163137
15	3x1,5	4	270	150244	163129
30	3x1,5	4	310	150245	163138
40	3x1,5	4	330	150246	163139

Note: les prix n'incluent pas l'indicateur.

SOLUTIONS DINAMIQUES



INDICATEUR POUR LA SOLUTION DINAMIQUE 308 PP (AVEC DIFFÉRENTES SOLUTIONS DE LOGICIEL).

Description	# Code
Indicateur GI308 en acier inoxydable, protection IP54	210037
Logiciel GESDYN (licence)	280094

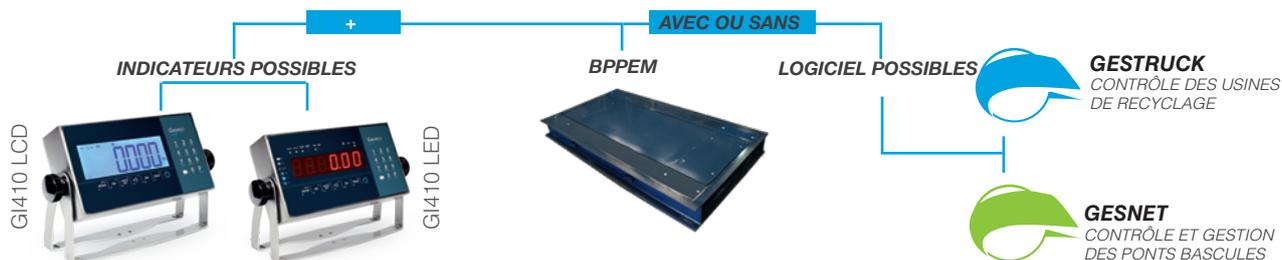
Plus options pour solutions avec logiciel. Voir la page 98.
*Contactez nous pour plus d'informations



INDICATEUR POUR LA SOLUTION DINAMIQUE GI620 (POUR USAGE INTERNE)

Description	# Code
Indicador portable GI620	210268
Indicador portable GI620 avec USB	210268-08
GI620 compact ABS IP54 avec RS232	210355
GI620 compact ABS IP54 avec RS232 et Ethernet + USB	210355-1
Firmware Pèse-essieux	330007
Logiciel GESDYN	280094

SOLUTIONS STATIQUES



Description	# Code
Indicador numérico GI410 LED INOX IP54	210119
Indicador numérico GI410 LCD INOX IP54	210171
Software GESTRUCK	-
Software GESNET	-

OPTIONNELS

Description	# Code
Imprimante LX-350	630001
Imprimante ORIENT BTP-M280	630081
Imprimante POS76	910035

*Contactez-nous pour avoir plus d'information

GI620 & GI620 COMPACT

L'indicateur valise portable ou de bureau

avec firmware pèse-essieux statiques ou dynamique

Système de pesage dynamique avec indicateur et/ou logiciel. Jusqu'à 10 km/h.



Références GI620 portable & GI620 COMPACT

Description	Longue durée de vie de la batterie	Code #
Indicateur valisa GI620 LCD avec RS232		210268
indicateur valisa GI620 LCD + USB avec RS232		210268-08
Indicateur valisa GI620 LCD BAT L	•	210349
Indicateur valisa GI620 LCD + USB BAT L	•	210349-08
Indicateur GI620 COMPACT ABS IP54 et RS232		210355
Indicateur GI620 COMPACT ABS IP54 avec RS232 et Ethernet + USB		210355-1
Firmware indicateur GI620 & GI620 COMPACT		
Firmware Pèse-essieux		330007 -

*Choisir au moment de l'achat

Optionnels GI620

Description	Code #
Mémoire ALIBI/DSD	220008
Kit double batterie interne (2 x 3,7V/5,2MAh Ion-Li) disponible pour GI620 VALISA	220001-10
chargeur de voiture (accessoire en option)	-

Optionnels

Description	Code #
Répétiteur de poids avec 6 chiffres de 45 mm	210185
Répétiteur de poids avec 6 chiffres de 100 mm	210256
Impresora matricial Orient BTP M300 Noir Ethernet USB+Serie / Corte automático	630081
Imprimante matricielle IMP 28 - Taille du papier : 76,2 mm de large (GI620 COMPACT)	910035
Imprimante matricielle IMP 29 - Taille du papier : 57,5, 69,5, 76 mm de large (GI620 COMPACT)	630065
Imprimante thermique IMP27.4 - Taille du papier : 72 mm de large (GI620 COMPACT)	630056

PESAGE FERROVIAIRE

L'équipe de Giropes a conçu différents ponts bascules ferroviaires pour s'adapter aux exigences de chaque installation.

PONT BASCULE FERROVIAIRE

MÉTALLIQUE / MIXTE

*Installation:
ENCASTRÉE SOUS DES
RAILS*

*2 Modèles:
BASCULE SIMPLE &
BASCULE DOUBLE*





CERTIFICATIONS

L'engagement de Giropes envers la qualité des processus et des produits est global. En effet, nous disposons des procédures de qualité les plus sophistiquées. Elles sont appliquées tout au long du processus de fabrication et de certification, à l'échelle nationale et internationale.

Giropes SL dispose des normes de qualité ISO9001 et ISO17025. Son système de qualité, audité par un organisme notifié, lui permet d'effectuer la vérification CE des produits et de délivrer des certificats ENAC pour l'étalonnage des poids et des balances.

PERIODIQUES

VERIFICATIONS CE

Les détenteurs d'instruments de pesage à fonctionnement non automatique en service, utilisés à certaines fins, sont obligés de demander leur vérification périodique tous les deux ans. Leur utilisation est interdite si cette phase de contrôle métrologique n'est pas passée ou s'ils ne disposent pas d'une étiquette de vérification valide à un endroit visible.

VERIFICATION APRES REPARATION OU MODIFICATION

Après la réparation ou la modification (nécessitant le bris des scellés) d'un instrument de pesage à fonctionnement non automatique, son propriétaire doit demander, avant sa mise en service, une vérification après réparation ou modification, qui a l'effet d'une vérification périodique en ce qui concerne le calcul du délai de sa demande.

ÉTALONNAGES

Giropes dispose, dans ses installations, du laboratoire Giralab, conditionné et accrédité pour délivrer des certificats ENAC pour l'étalonnage des poids et des balances.

Le laboratoire est accrédité ISO 17025, ce qui démontre sa compétence, son impartialité et sa capacité.

Le laboratoire d'étalonnage et d'essai Giralab de Giropes a été certifié par l'ENAC (comité espagnol d'accréditation) pour fournir lesdits certificats pour poids et balances dans une très large plage de précision.

Giropes est accrédité, pour les balances et les balances de précision à 5 décimales et les balances à grande capacité (jusqu'à 150.000 kg).



CERTIFICATIONS

AU-DELÀ DU PRODUIT



GIROPES *recherche* *l'excellence dans* *les procédures et* *l'organisation*

Le travail de l'entreprise pour atteindre l'excellence dans les processus de production et les finitions des produits l'a amenée à remporter des prix tels que la PME innovante, une reconnaissance de l'investissement important de l'entreprise dans les départements R&D.

VÉRIFICATION EC

D'USINE

Les ponts bascules vérifiés peuvent être fournis avec capteurs analogiques ou numériques avec certains de nos indicateurs.

CALIBRATION ENAC

PONT BASCULES ET POIDS

Le travail fourni pour obtenir cette accréditation nous permet d'offrir un service plus rapide à nos clients. L'agrandissement des installations en 2018 était prévu pour proposer ce service et le laboratoire a été conçu pour faciliter les travaux d'étalonnage requis.



AU-DELÀ DU PRODUIT

**GIROPES RECHERCHE L'EXCELLENCE DANS LES
PROCÉDURES ET L'ORGANISATION**

“point clé”

PROCESSUS DE PRODUCTION

Le département de Qualité de l'entreprise est chargée de superviser tous les processus de production et d'assemblage des équipements de pesage, depuis la réception du matériel jusqu'au chargement du véhicule qui distribue le produit, en passant par toutes les étapes intermédiaires de production.

“sélection”

CRITÈRES DE SÉLECTION DES FOURNISSEURS

Nous travaillons avec les meilleurs fournisseurs de matériaux et de services afin d'assurer la meilleure qualité dans la livraison des produits.

“laboratoire”

DÉLIVRANCE DE CERTIFICATS

Les produits de pesage exigent une grande précision lors de leur calibrage, c'est pourquoi Giropes dispose d'une équipe de contrôle qualité et d'un laboratoire avec des techniciens spécialisés, qui travaillent pour pouvoir expédier des produits adaptés à la métrologie légale.

“processus et produit”

CERTIFICATIONS

Le travail de l'entreprise pour atteindre l'excellence dans les processus de production et les finitions des produits l'a amenée à remporter des prix tels que la PME innovante, une reconnaissance de l'investissement important de l'entreprise dans les départements R&D.



VÉRIFICATION

CE d'USINE

Les ponts bascules vérifiés peuvent être fournis avec capteurs analogiques ou numériques avec certains de nos indicateurs.

Les ponts bascules BPPCE EVO, BPPCE EVO D et BPPSE EVO peuvent être fournis avec le béton des modules coulé d'usine. Pour pouvoir choisir cette option, vous devez commander avec le pont, le cuvelage simple ou standard avec les capteurs pré montés à l'usine.

INFORMATION REQUISE

Le client doit apporter un plan topographique avec les niveaux des points de support des capteurs de chargement, qui ne peuvent pas dépasser +/- 3mm.

>> DISPOSITION DE LA VÉRIFICATION CE AVEC CAPTEURS ET INDICATEUR

Dans ces prix, vous devez ajouter: le prix du pont bascule avec les capteurs analogiques, le montage et l'indicateur souhaité.

Indicateurs analogiques disponibles: GI400 (IP54, IP65), GI400i (IP54, IP65, IP68), GI410 (IP54, IP65), GI410i (IP54, IP65, IP68). GI430 et GI650.

Indicateurs numériques disponibles: GI430D et GI650D
*Dans ce cas il faut ajouter aussi le prix supplémentaire pour les capteurs numériques (G8RD)

Description	Code #
VÉRIFICATION GIROPES CE [6.000 kg]	901089
VÉRIFICATION GIROPES CE [15.000 kg]	901090
VÉRIFICATION GIROPES CE [30.000 kg]	900011
VÉRIFICATION GIROPES CE [60.000 kg]	900012
VÉRIFICATION GIROPES CE [80.000 kg]	900013
VÉRIFICATION GIROPES CE [100.000 kg]	900014

DETAIL DU SERVICE OFFERT

Les prix détaillés sont pour la réalisation de la vérification CE dans notre usine et avec la fourniture du certificat correspondant.

Tout service chez le client sera budgétisé et offert selon la zone géographique, et peut être offert par agents externes.

**>> SUPPLÉMENT DE CALIBRATION ENAC EN USINE
SI EST DEMANDÉ AVEC LA VÉRIFICATION**

Portée	ÉTALONNAGE	
	Code #	
6.000 kg	901076	
15.000 kg	901077	
30.000 kg	901078	
40.000 kg	901079	
60.000 kg	901080	

ÉTALONNAGE ET RÉÉTALONNAGE COÛTS ADDITIONNELS

D'autres services peuvent être appréciés sous budget

>> CALIBRATION ENAC EN USINE - POIDS CLASSE M1

Portée	ÉTALONNAGE		RÉÉTALONNAGE	
	Code #		Code #	
Pour poids 100 kg	901034		R901034	
Pour poids 200 kg	901035		R901035	
Pour poids 500 kg	901036		R901036	
Pour poids 1.000 kg	901037		R901037	
Pour poids 2.000 kg	901038		R901038	

Voir poids page 70

CALIBRATION

ENAC
Pont Bascules
et poids

**DETAIL DU
SERVICE OFFERT**

Les prix détaillés sont pour la réalisation de la vérification CE dans notre usine et avec la fourniture du certificat correspondant.

Tout service chez le client sera budgétisé et offert selon la zone géographique, et peut être offert par agents externes.

GIROPES



série
POIDS

PORTEÉ
100 - 2000 kg

POIDS DE PRÉCISION
DE GRAN PORTÉE

CLASSE M1

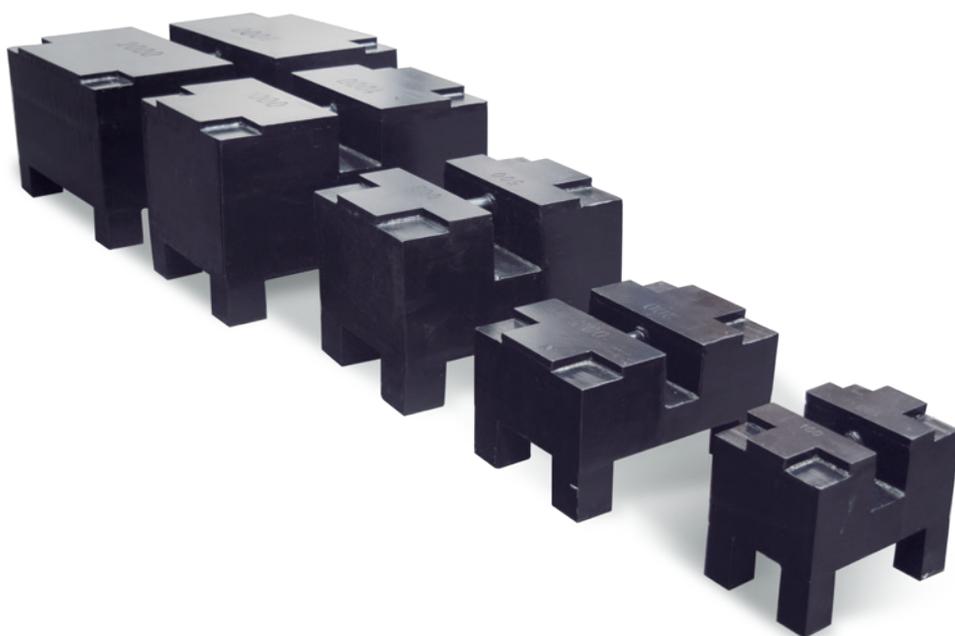
Utilisation:
CROCHETS DE GRUE
ET LES CHARIOTS
ÉLEVATEURS



CAVITÉ DE RÉGLAGE LATÉRAL



STOCKAGE EFFICACE



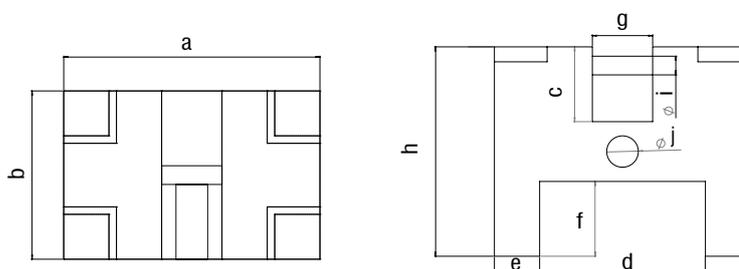
SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- Matériau** Poids en acier avec structure monobloc pour éviter la perte de poids et un décrochage en cas de choc accidentel.
- Transport** Les poids de précision de grande capacité assurent un levage sûr pour les grues et les chariots élévateurs.
- Stockage** La présence de quatre cavités dans les coins permet un rangement vertical facile et sécuritaire.
- Calibrage** Ils disposent d'une cavité latérale en acier inoxydable facilement manipulable pour le calibrage interne des poids

DIMENSIONS

Portée (kg)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
100	340	225	100	220	60	100	80	280	Ø 25	Ø42
200	465	340	100	305	80	100	80	280	Ø 25	Ø42
500	550	400	140	350	100	100	100	410	Ø 35	Ø90
1000	750	500	140	550	100	100	120	460	Ø 35	Ø90
2000	950	750	140	750	100	100	120	470	Ø 40	Ø90



RÉFÉRENCES

Portée (kg)	Utilisation	# Code
100	crochets de grue et les chariots élévateurs	261203
200	crochets de grue et les chariots élévateurs	261202
500	crochets de grue et les chariots élévateurs	261201
1000	crochets de grue et les chariots élévateurs	261195
2000	crochets de grue et les chariots élévateurs	261200

COMMENT POUVONS-NOUS FOURNIR PONTS BASCULES?

→ Diminution du prix pour livraison de la bascule

>> FOURNITURE PONT BASCULE

Diminution du prix pour livraison de la bascule sans:

- » Capteurs
- » Boîte de jonction
- » Grains
- » Plaques signalétique
- » Plaques inférieurs et supérieurs

**Prix à déduire du montant de la bascule demandée.*

Description	Code #
Pour des bascules de 4 Capteurs.	160276
Pour des bascules de 6 Capteurs.	160277
Pour des bascules de 8 Capteurs.	160278
Pour des bascules de 10 Capteurs.	160279
Pour des bascules de 12 Capteurs.	160280

>> FOURNITURE PONT BASCULE sans capteurs et grains (avec plaques inférieurs et supérieurs)

Diminution du prix pour livraison de la bascule sans:

- » Capteurs
- » Grains
- » Plaques signalétique

**Prix à déduire du montant de la bascule demandée.*

Description	Code #
Pour des bascules de 4 Capteurs	160281
Pour des bascules de 6 Capteurs	160282
Pour des bascules de 8 Capteurs	160283
Pour des bascules de 10 Capteurs	160284
Pour des bascules de 12 Capteurs	160285

→ Diminution du prix pour livraison de la bascule avec capteurs installées sous poutre

>> LIVRAISON DE LA BASCULE avec capteurs G8R sous poutre.

BPGSM, BPBSM, BPGSH et BPBSH avec capteurs installées sous poutre. Sans décochement des poutres

Description	Code #
Capteurs installées sous poutre (par unité de capteurs)	160318

→ Supplément pour livraison de la bascule avec plaques supérieurs et inférieurs pour capteurs Toledo PDX

>> FOURNITURE PONT BASCULE avec Plaques supérieurs et inférieurs pour capteurs TOLEDO PDX

Supplément pour livraison de la bascule avec plaques supérieurs et inférieurs pour capteurs Toledo PDX

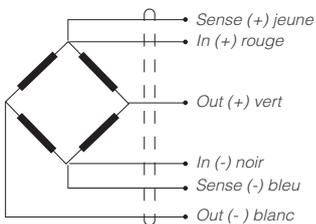
Description	Code #
Plaque supérieur pour des capteurs PDX (par unité)	160287
Plaque inférieur pour des capteurs PDX (par unité)	160289

**CAPTEURS
 STANDARD CATALOGUE**

min 18.000 kg
 max 50.000 kg

69k **M**
 IP

APPLICATIONS
 HAUTE PORTÉE PONTS
 BASCULES



CARACTÉRISTIQUES

Compression capteur
 Capteur de compression pendulaire
 4000 divisions OIML R60 classe C
 Hermétiquement scellé soudés au laser
 Support élastique d'acier allié
 Protection contre les rejets atmosphériques
 avec des parafoudres
 Etanchéité IP69k



SPÉCIFICATIONS

Charge nominale (Ln)	18-20-25-30-35-40-50 t
Classe de précision	C4 n. OIML
Erreur maximale combinée	0,02% N.L
Tension d'alimentation	5.. 18 V
Résistance d'entrée	800±5 Ω
Résistance de sortie	700±5 Ω
Marge de température	-10.. +40 °C
Sensibilité nominale (Sn)	2 mV/V ±1%
Resistance d'isolation	> 5000 MΩ
Longueur de câble	15 m

CÂBLE BLINDÉ POUR CAPTEUR G8R

Supplément pour livraison de capteurs avec câble blindé
 Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm²

Description	Type capteur	Code #
Suppl. Câble de capteur blindé (par unité)	G8R	240517



G8R-CP

OPTIONNEL G8R-CP

Sa construction à face plate offre une grande sécurité pour empêcher le mouvement de la cellule, ce qui réduit considérablement les risques de casse.

Description	Type capteur	Code #
Suppl. Cellule de charge G8R-CP (par unité)	G8R-CP	240518

CÂBLE BLINDÉ POUR CAPTEUR G8R-CP

Supplément pour livraison de capteurs avec câble blindé
 Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm²

Description	Type capteur	Code #
Suppl. Câble de capteur blindé (par unité)	G8R-CP	240519

CARACTÉRISTIQUES

Capteur de force de compression à colonne pivotante auto-centrée.
 4000 divisions OIML R60 classe C.
 Facile à installer.
 Construction acier inoxydable.
 Scellé hermétique, étanchéité IP69k
 Protection contre les rejets atmosphériques avec des parafoudres.
 Interface numérique RS485 en duplex intégral.
 Configuration et mise à jour du logiciel via l'interface série.
 Avantages en matière de mise en service, d'ajustement des angles et de diagnostic individuel.



SPÉCIFICATIONS

Capacités nominales (Ln)	18-20-30-40-50 t
Classe de précision	C4 n. OIML
Erreur maximale combinée	0,13% N.L
Tension d'entrée nominale	6 - 15 V DC
Résistance d'entrée	800Ω ± 2%
Résistance de sortie	700 ± 3Ω
Marge de température	-30.. +70 °C
Sensibilité nominale (Sn)	200000±0.05% counts (programable)
Longueur de câble	18 m

BALANCE A CAPTEURS MODELE G8RD DIGITAL

Supplément pour fournir la balance avec des capteurs digital G8RD au lieu de capteurs G8R.

Description	Type capteur	Code #
Suppl. Cellule de charge G8RD (par unité)	G8RD	240520

CÂBLE BLINDÉ POUR CAPTEUR G8RD

Supplément pour livraison de capteurs avec câble blindé
 Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm²

Description	Type capteur	Code #
Suppl. pour livraison de capteurs avec câble blindé (par unité)	G8RD	240521



**CAPTEUR
 NUMÉRIQUES**



GI430D INDICATEUR POUR CAPTEURS NUMÉRIQUES

- » Diagnostic individuel de l'état de chacun des capteurs numériques.
- » Indication des événements et des erreurs pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.
- » Distinction et identification précise, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.
- » Contrôle en temps réel des comptes internes de chacun des capteurs.
- » Contrôle rapide des erreurs, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.
- » Remplacement ou changement d'un capteur sans qu'il soit nécessaire de procéder à un recalibrage su place.

GIROPES



**Capteurs
 NUMÉRIQUES
 G8RD**

**CAPTEURS DIGITAL +
 INDICATEUR**

min 18.000 kg
 max 50.000 kg

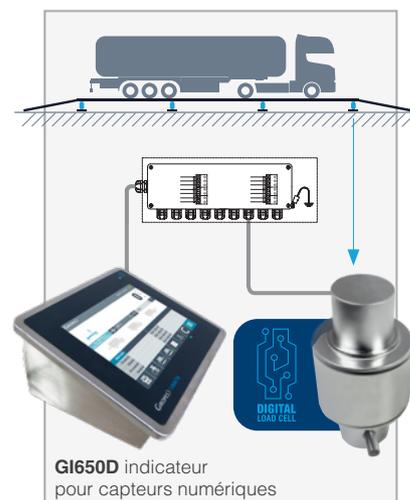
69K **M**
 IP

CAPTEURS E INDICATEUR

COMBINAISON D'ÉLÉMENTS

Voir les fonctionnalités de
 l'indicateur GI650D à la page 86

Voir les fonctionnalités de
 l'indicateur GI430D à la page 90



GI650D indicateur
 pour capteurs numériques

GIROPES**GIP****CAPTEURS**

min	15.000	kg
max	60.000	

**CARACTÉRISTIQUES**

Capteur de chargement à compression avec de colonne pivotante auto-centrante. 3000 divisions OIML R60 classe C. Disponible en version ATEX (Ex) (optionnel) Zone 0-1-2 (gaz) et 20-21-22 (poussière) Facile à installer. Construction en acier inoxydable. Hermetiquement soudé, protection IP69K (ISO 20653) Preajustement de coins optimisé pour des systèmes multicapteurs. Protection anti-foudre.

SPÉCIFICATIONS

Capacités nominales (Ln)	15-20-25-30-40-60 kg
Classe de précision	3000 n. OIML
Charge minimale	0 %Ln
Charge de service	120 %Ln
Charge limite	150 %Ln
Erreur combinée	<±0.017 %Sn (1)
Erreur de répétabilité	<±0.015 %Sn
Effet de la température: à zéro sur la sensibilité	<±0.01 %Sn/5°k <±0.006 %Sn/5°k
Erreur de fluage (30 minutes)	<±0.016 %Sn
Compensation de la température	-10 - +40 °C
Limites de la température	-30 - +70 °C
Sensibilité nominale (Sn)	2 mV/V (2)
Tension d'entrée nominale	10 V
Tensión d'entrée maximale	15 V
Impédance d'entrée	800±5 Ω
Impédance de sortie	700±5 Ω
Déséquilibre initial	< ±2 %Sn
Impédance d'isolation	> 5000 MΩ
Déformation maximale	0.6-1 mm

(1) Preajustement des angles optimisé au ±0.05% pour la calibration du courant de sortie.

BASCULE AVEC CAPTEURS ANALOGIQUES GIP

Supplément pour livraison de bascules avec de capteurs GIP remplaçant le capteur G8R

Description	Code #
Suppl. Capteurs de chargement GIP (15-20-25-30-40t) (par unité) pour des bascules	240522

CÂBLE BLINDÉ POUR CAPTEUR GIP

Supplément pour livraison de capteurs avec câble blindé. Câble blindé anti-rongeurs 6x0,22m2.

Description	Tipo C.	Code #
Suppl. Câble de capteur blindé (15-20-25-30-40 t) (par unité)	GIP	240524

GIROPES

C16

CAPTEURS

min	15.000 kg
max	40.000 kg



CARACTÉRISTIQUES

Capteur de chargement à compression avec de colonne pivotante auto-centrante.
 3000 divisions OIML R60 classe C.
 Fabrication en acier inoxydable.
 Soudé avec laser, protection IP68 (EN60529)
 Optimisé pour le branchement en parallèle au moyen du preajustement des angles.
 Répond aux exigences EMC / ESD selon EN 45 501.
 Disponible en version ATEX 95 (optionnel).
 Protection anti-foudre (n'est pas possible avec la version ATEX).

SPÉCIFICATIONS

Charge nominale (Ln)	15-20-30-40 t
Classe de précision	3000 n. OIML
Erreur maximale combinée	0,01% N.L
Tension d'alimentation	5.. 12 V
Résistance d'entrée	700±20 Ω
Résistance de sortie	706±3.5 Ω
Marge de température	-10.. +40 °C
Sensibilité nominale (Sn)	2 mV/V ±1%
Resistance d'isolation	> 5000 MΩ

BASCULE AVEC CAPTEURS MODÈLE C16 ANALOGIQUES

Supplément par livraison la bascule avec capteurs analogiques HBM remplaçant capteurs G8R.

Description	Code #
Suppl. capteurs de chargement C16 (15 t-30 t) (par unité) pour bascules	240530
Suppl. capteurs de chargement C16 (40 t) (par unité) pour bascules	240531

CUVELAGES ET PLAQUES D'ANCRAGE

TABLE DE CUVELAGES SIMPLE & GRAND 30/60/80 T

	MODÈLE PONT BASCULE					
	BPGSM	BPPCE EVO	BPPSE EVO	BPGSH	BPBSH	BPGMO
CUVELAGE SIMPLE		*	*			
CUVELAGE SIMPLE AVEC CAPTEUR INSTALLÉS D'USINE		*	*			
GRAND CUVELAGE	*	*	*	*	*	*
GRAND CUVELAGE AVEC CAPTEURS INSTALLÉS D'USINE		*	*			

TABLE DE CUVELAGES SIMPLE & GRAND 100T

	MODÈLE PONT BASCULE	
	BPPCE EVO	BPPSE EVO
CUVELAGE SIMPLE	*	*
CUVELAGE SIMPLE AVEC CAPTEUR INSTALLÉS D'USINE	*	*
GRAND CUVELAGE	*	*
GRAND CUVELAGE AVEC CAPTEURS INSTALLÉS D'USINE	*	*

Vérifiez la disponibilité pour d'autres modèles à l'échelle et le prix de cubicule 100T.

TABLE DE PLAQUES D'ANCRAGE

	MODÈLE PONT BASCULE								
	BPGSM	BPPCE EVO	BPGMO	BPPSE EVO	BPGSH	BPSMH	BPBSH	BPCTH	BPTSE
PLAQUES D'ANCRAGE 500 x 500 x 15 mm	*				*	*	*	*	*
PLAQUES D'ANCRAGE À BROCHE 500 x 500 x 15 mm	*				*	*	*	*	*
PLAQUES D'ANCRAGE 650 x 300 x 15 mm		*	*	*					

CUVELAGE SIMPLE

	NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES				
	4	6	8	10	12
	Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Cuvelage simple	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-

GRAND CUVELAGE pour bascules jusqu'à 80t capacité

	NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES				
	4	6	8	10	12
	Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

PLAQUES D'ANCRAGE

	NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES			
	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Plaques d'ancrage à broche 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708
Plaques d'ancrage 650 x 300 x 15 mm *	160207	160703	160704	160705

* Les plaques d'ancrage de 650 x 300 x 15 sont pour les modèles BPGMO, BPPCE EVO, BPPCE EVO D et BPPSE EVO.



CUVELAGE SIMPLE



GRAND CUVELAGE



PLAQUES D'ANCRAGE

ACCESSOIRES

PERSONNALISEZ VOTRE PONT BASCULE

RAMPES MÉTALLIQUES

BPGSM | BPPCE EVO | BPPCE EVO D | BPGMO | BPBSM | BPPSE EVO | BPGSH | BPSMH | BPBSH | BPCTH | BPCTH-LW | BPTSE

Largeur (mm)	Description
1500	Permet d'accéder à la surface de pesage en entrée et sortie de la bascule, en couvrant toute la largeur du pont bascule. (Rampes de 1650 mm de largeur pour des bascules de 3,30 m. Rampes de 1750 mm de largeur pour bascules de 3,50 m).
1650	
1750	
1000	Permet d'accéder à la surface de pesage en entrée/sortie de la bascule. La partie centrale des rampes n'est pas pleine. Chaque voie des roues des camions circule sur un des tronçons de la rampe 1000 mm de large.

1000 m

SUPPL. GALVANISÉ

Cap.	Code #	Code #
30/60/80 t	160084	160062
100 t	160086	160328

(4 modules de 3000 x 1000 mm)

1500 m

SUPPL. GALVANISÉ

Cap.	Code #	Code #
30/60/80 t	160085	160061
100 t	160088	160329

(4 modules de 3000 x 1500 mm)

1650 m

SUPPL. GALVANISÉ

Cap.	Code #	Code #
30/60/80 t	160161	160262
100 t	160492	160494

(4 modules de 3000 x 1650 mm)

1750 m

SUPPL. GALVANISÉ

Cap.	Code #	Code #
30/60/80 t	160162	160263
100 t	160493	-

(4 modules de 3000 x 1750 mm)



FAUX CAPTEURS

Vous pouvez les utiliser pour le montage des ponts bascules. Cela permet de faciliter le montage des capteurs et de mettre le pont à niveau lors du montage. Ces faux capteurs correspondent aux capteurs GIP et C16A qui sont montés en standard sur nos ponts bascules.

Description	Code #
Jeu de faux capteurs pour ponts bascules (par unité)	160208



SUPPLÉMENT DE NIVELLEMENT

Cale d'ajustage pour l'ensemble d'anneaux pour le nivellement des capteurs de chargement installés aux ponts bascules

Description	Code #
Cale d'ajustage de 1 mm	160605
Cale d'ajustage de 2 mm	160606
Cale d'ajustage de 3 mm	160607
Cale d'ajustage de 5 mm	160608

Note: il peut avoir des variantes selon la commande.



TÊTIÈRES POUR PONTS BASCULES

Profile IPE à ancrer en entrée et sortie de la bascule. Elles servent de coffrage pour les rampes d'accès en béton ou en tout venant à la bascule.



Tête + Cuvelage simple

Description	Code #
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3m)	163011
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3,30m)	163012
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3,50m)	163013
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3m) Soudage de cuvelage simple/grande	163024
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3,30m) Soudage de cuvelage simple/grande	163025
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3,50m) Soudage de cuvelage simple/grande	163026

Consulter options et prix pour d'autres modèles

ANGLE D'ENTRÉE ET DE SORTIE POUR LES RAMPES DES BASCULES HORS SOL

Le groupe de deux angles L-100x10 mm avec pattes d'ancrage pour finir des rampes d'entrée et sortie de la bascule.

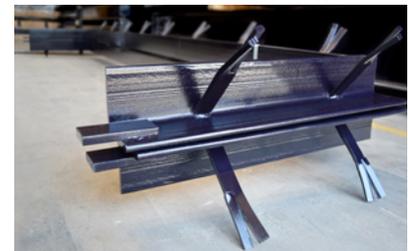
Description	Code #	SUPPL. GALVANISÉ	
		Code #	
Jeux d'angles cornières pour rampes hors sol pour bascules de 3 m de largeur	160008	163101	
Jeux d'angles cornières pour rampes hors sol pour bascules de 3,3 m de largeur	163099	163102	
Jeux d'angles cornières pour rampes hors sol pour bascules de 3,5 m de largeur	163100	163103	



ANGLE CORNIÈRE POUR LE POURTOUR DE FOSSE DES BASCULES ENCASTRÉES

Angles L-100x10 mm avec pattes d'ancrage pour finir la fosse des bascules encastrées.

Description	Code #	SUPPL. GALVANISÉ	
		Code #	
Pour pont bascules de 6 x 3 m	160001	163104	
Pour pont bascules de 8 x 3 m	160002	163105	
Pour pont bascules de 10 x 3 m	160003	163106	
Pour pont bascules de 12 x 3 m	160004	163107	
Pour pont bascules de 14 x 3 m	160005	163108	
Pour pont bascules de 16 x 3 m	160006	163109	
Pour pont bascules de 18 x 3 m	160007	163110	



GUIDES ROUES POUR LES BASCULES HORS SOL

Guides roues en profil tubulaire pour guider le camion sur le pont. Pour des bascules installées hors sol sans poutre extérieur. Bascules possibles: BPPCE EVO, BPPSES EVO, BPCTH.

Description	Code #
6 m	160037
8 m	160038
10 m	160039
12 m	160040
14 m	160041
16 m	160042
18 m	160043

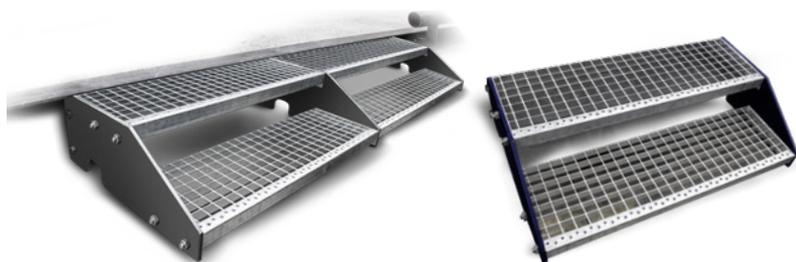


ESCALIERS POUR BASCULE HORS SOL

POUR PONT BASCULES DE 300 MM D'HAUTEUR

Caractéristiques:

- » Structure avec deux échelons avec tôle larmée de 4/6 mm.
- » Versions peint ou galvanisé



Description

Pour BPPCE EVO et BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)
 Pour BPPCE EVO et BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)
 Pour BPPCE EVO et BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)
 Pour BPPCE EVO et BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)
 Pour BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH
 Pour BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH

Installation	Finition	Code #
Fixe	Peinte	160550
Fixe	Galvanisée	163030
Fixe	Peinte	160628
Fixe	Galvanisée	163031
Fixe	Peinte	160660
Fixe	Galvanisée	-

CONDUCTEURS EN CUIVRE POUR LES CAPTEURS DE PONT-BASCULE

Système de sécurité pour capteurs de pesage de pont-basculé

Description

Kit de pont bascule à 4 capteurs
 Kit de pont bascule à 6 capteurs
 Kit de pont bascule à 8 capteurs
 Kit de pont bascule à 10 capteurs
 Kit de pont bascule à 12 capteurs
 Conducteurs en cuivre pour capteurs (unité)

Code #

160709
 160710
 160711
 160713
 160714
 240110



JOINT EN T

Description	Code #
Pour pont bascules de 6 x 3 m	160030
Pour pont bascules de 8 x 3 m	160031
Pour pont bascules de 10 x 3 m	160032
Pour pont bascules de 12 x 3 m	160033
Pour pont bascules de 14 x 3 m	160034
Pour pont bascules de 16 x 3 m	160209
Pour pont bascules de 18 x 3 m	160035
Pour l'entrée et la sortie des bascules en version hors sol	160036



VIS D'ANCRAGE

Vis d'ancrage pour broche les ponts-bascales, plaques d'ancrage, escaliers, rampes et autres accessoires de pont-bascale.

Description	Code #
Vis d'ancrage pour broche (unité)	160712



TOURNEVIS À FRAPPER CIRCULAIRE

PANASONIC

PARFAIT POUR L'INSTALLATION DE BPPCE EVO ET BPPSE EVO

Tournevis à frapper avec renforcement d'infection facile à utiliser avec deux batteries (5.0Ah Li-ion battery). Avec valise pour le transport et stockage dans une fourgonnette.



Description	Code #
Tournevis à frapper circulaire Panasonic	160576

AUTOMATICE

DISPOSITIFS D'ENTRÉE ET DE SORTIE

Bien plus qu'un pont-bascule

« Chez Giropes, nous comprenons que le pesage est une fonction essentielle dans la plupart des secteurs, que ce soit pour garder le contrôle des matériaux, pour assurer la sécurité ou pour améliorer les processus de production, parmi de nombreuses autres fonctions. »

Pour cela, nous savons qu'une balance capable d'enregistrer le poids du véhicule n'est pas suffisante, mais qu'il faut une solution de pesage complète offrant autonomie, enregistrement et analyse de l'ensemble du processus.

C'est pourquoi, ces dernières années, Giropes a mis très fortement sur le développement d'indicateurs multifonctions, de terminaux de libre-service, de logiciels spécialisés et de nombreux autres produits qui permettent de compléter une installation en fonction des besoins de l'utilisateur.

Être capable d'offrir la solution idéale pour chaque situation est devenu une philosophie d'entreprise, élargissant la gamme de produits liés aux ponts-basculés

1 INDICATEUR POIDS

SÉRIE GI430 - GI430D
Indicateur GI430
alphanumérique TFT inox avec
ou sans imprimante.

SÉRIE GI650- GI650D
Indicateur compact tactile et
des fonctions multiples pour tout
type d'industries de distribution,
d'alimentation, chimiques et
logistiques.

SÉRIE GI4XX
Indicateur poids tare avec
une mémoire jusqu'à 6 plus
(mèmoire de tare) introduite
manuellement. Possibilité
d'imprimer les tickets jusqu'à 8
formats. Multiples langues.



2 RÉPÉTITEURS

Répétiteur de poids
LED d'haute contraste.



3 LOGICIEL DE GESTION PONT BASCULES

GESTRUCK & GESNET

Logiciel de pesage pour le contrôle et la
gestion de votre station de pesage.



4 BORNE POUR STATION INDÉPENDANTE

LOGICIEL POUR BORNE

Automatisation et contrôle des
installations d'entrée et de sortie
Multiples options pour automatiser les
systèmes de pesage, l'identification
automatique et la gestion de la
circulation des véhicules grâce au
contrôle d'accès.



5 DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

Éléments de contrôle d'accès et de
sortie de la zone de pesage.



GI650 & GI650D

Indicateur compact avec écran tactile



Des fonctions multiples pour tout type d'industries de distribution, d'alimentation, chimiques et logistiques.



TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES (EXPORTATION / IMPORTATION)

- » Système simple mais optimisé de chargement et de téléchargement de données qui permet de télécharger des données en csv, de les traiter en excel.
- » Suivre la structure permet la modification et la création de données telles que les produits, les tares, les descriptions, les clients, les fournisseurs, etc.



1
PREMIÈRE PESÉE
PREMIÈRE PESÉE MANUELLE



2
DEUXIÈME PESÉE
DEUXIÈME PESÉE MANUELLE



OPTION DE PESAGE



**PESÉE AVEC TARE
PESÉE AVEC TARE MANUELLE**



**PESÉE UNIQUE
AVEC TARE MÉMORISÉE PAR
IMMATRICULATION**



GI650D POUR CAPTEURS NUMÉRIQUES

Remplacement ou changement d'un capteur sans qu'il soit nécessaire de procéder à un calibrage

DIAGNOSTIC INDIVIDUEL
de l'état de chacun des capteurs numériques.

INDICATION DES ÉVÉNEMENTS ET DES ERREURS pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.

DISTINCTION ET IDENTIFICATION PRÉCISE par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.

CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL des comptes internes de chacun des capteurs.

CONTRÔLE RAPIDE DES ERREURS, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.

CARACTÉRISTIQUES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Clavier numérique QWERTY / AZERTY / QWERTZ

Écran Écran tactile 8"

Modèles Boîte en ABS (IP54 / IP65)

Version bureau

Support mural inclinable (en option)

Boîte Acier inoxydable (IP68)

Version bureau

Version mural

Dimensions (mm) Bureau: 242(w) x 226(p) x 126(h)

Mural: 272(w) x 164(p) x 212(h) max

Dimensions de l'emballage (mm) 418 (w) x 300(p) x 146 (h)

Poids de l'emballage (kg) 4,4

Langues espagnol, français, portugais, italien et italien

Alimentation 100-240 V AC, 50/60 Hz
(préparé pour être adapté par le client à 12V DC)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI650:

- » Convertisseur AD sigma-delta
- » Homologation jusqu'à 10 000e en monogamme et 2 x 10 000 en multigamme et multi intervalle
- » Classe III et IIII
- » Impédance minimale 29 ohm
- » Impédance maximale 1200 ohm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI650D:

- » Homologation jusqu'à 10 000e en monogamme et 2 x 10.000 en multigamme et multi intervalle
- » Classe III et IIII
- » Distance entre l'indicateur et la balance jusqu'à 1200m
- » Connexion jusqu'à max. 32 capteurs de chargement digitales

FIRMWARE PÈSE-CAMIONS

Option de pesage - Première pesée manuelle.
Deuxième pesée manuelle.
Pesée avec tare manuelle.
Pesée unique avec tare mémorisée par immatriculation.

Gestion des véhicules en transit - Il est possible de gérer les camions en transit et les pesées en mémoire.

Configuration des formats d'impression - Permet de configurer les tickets de façon, rapide, simple et intuitive. Grâce à une interface graphique visuelle, vous pouvez sélectionner les champs souhaités et définir dans chaque typologie de ticket la configuration enregistrée dans l'appareil.

Configuration d'étiquettes - Le firmware vous permet de choisir entre trois types de tickets préconfigurés. Configuration du ticket depuis l'appareil lui-même (menu d'en-tête avec configuration d'en-tête et de pied de page).

Gestion des codes dans la base de données - Gestion des codes de fichier, un dossier de 2 000 codes peut être traité. Ce fichier est utilisé pour gérer 4 types de codes différents sous forme de tableau (par exemple client, matériel, source et destination). Vous pouvez entrer un nom spécifique pour chaque type.

Gestion des codes libres - Gestion de 4 codes libres de 6 caractères maximum en format texte qui ne seront pas stockés dans la base de données. Vous pouvez entrer un nom spécifique pour chaque type.

Gestion des pesées - Jusqu'à 2 700 pesées complètes peuvent être stockées en mémoire (téléchargeable via USB).

Duplicata des tickets - Il permet l'impression des tickets déjà enregistrés dans la base de données.

Gestion de tares mémorisées par immatriculation.

Tare - Introduction des tares manuelles. Pesée avec tares mémorisées.

***Disponible firmware totalisateur**

GIROPES



GI650
GI650D

INDICATEUR AVEC
ÉCRAN TACTILE

2 FIRMWARE
DISPONIBLES

INDICATEUR
HOMOLOGUÉ

*La capacité de stockage peut varier en fonction de l'utilisation de la mémoire de l'indicateur.

» PORTS DE SÉRIE

- » USB (comprend le câble)
- » Ethernet
- » 2x RS232

» FIRMWARE DISPONIBLES

- » Totalisateur - Logistique (de série indicateur GI650 pour capteurs analogiques)
- » Pèse-Camions (optionnel en indicateur GI650 pour capteurs analogiques et FW dédié pour l'indicateur GI650D pour capteurs numériques)



PÈSE-CAMIONS



TOTALISATEUR



GIMANAGER
(Logiciel PC)

- » Recherche d'indicateurs connectés en réseau ou en port série
- » Téléchargement des mises à jour de firmware
- » Gestion des configurations de base et des sauvegardes de firmware
- » Configuration des paramètres de l'indicateur (généraux, métrologiques et communications)

* Téléchargement gratuit sur le web



Références du modèle GI650

Description	Code #
Indicateur GI650i IP68 murale avec support inclinable	210195
Indicateur GI650i IP68 bureau	210196
Indicateur GI650 ABS IP65	210326
Indicateur GI650 ABS IP54	210327
Firmware indicateur GI650	
Totalisateur - Logistique	330001
Pèse-Camions	330002

Références du modèle GI650D

Description	Code #
Indicateur GI650D IP68 murale avec support inclinable	210314
Indicateur GI650D IP68 bureau	210315
Indicateur GI650D ABS IP65	210330
Indicateur GI650D ABS IP54	210331
Firmware indicateur GI650D	
Pèse-Camions	330002

SOURCE DE COURANT EN OPTION

Description	Code #
BS1363 (UK) - IP65 / IP68	220243
SEV1011 (CH) - IP65 / IP68	220244
Tipo B (USA) - IP65 / IP68	220245
BS1363 (UK) - IP54	220247
SEV1011 (CH) - IP54	220248
Tipo B (USA) - IP54	220249

COMMUNICATIONS DE SÉRIE

RS232 x 2
Ethernet
USB (comprend le câble) - pour le chargement/téléchargement de données et clavier

Optionnels

Description	Code #
Plaque communication - Wifi	220021-2
Mémoire Alibi	220008
Sortie RS485	220002
Batterie interne	-

* Le WiFi en option désactive Ethernet. En version acier inoxydable, le dispositif offre un indice de protection IP66.

** Batterie interne rechargeable qui fonctionne en cas de panne de courant

*** Sortie RS485 uniquement sur GI650 pour capteurs analogiques

Accessoires

Description	Code #
Support mural inclinable GI650ABS	220254
Clavier Logitech K120 Business USB	580239
Câble Ethernet 1 m	580552
Câble Ethernet 2 m	580028
Câble RS232 ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 imprimante 1,5 m	-
Câble interconnexion avec répéteur 10m	-
Imprimante LX-350*	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Imprimante POS76 / IMP 28	910035
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 45 mm	210185
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 100 mm	210256

* L'imprimante LX-350 c'est seulement compatible avec le firmware pèse-camions

GI430 & GI430D

Indicateur GI430 alphanumérique TFT inox avec ou sans imprimante.



Option disponible pour capteurs numériques.



1
PREMIÈRE PESÉE
PREMIÈRE PESÉE
MANUELLE



2
DEUXIÈME PESÉE
DEUXIÈME PESÉE
MANUELLE



OPTION DE PESAGE



PESÉE AVEC TARE
PESÉE AVEC TARE
MANUELLE



1
PESÉE UNIQUE
AVEC TARE MÉMORISÉE PAR
IMMATRICULATION



GI430D POUR CAPTEURS NUMÉRIQUES

INDICATEUR DE POIDS AVEC LOGICIEL PÈSE-CAMIONS POUR CAPTEURS NUMÉRIQUES.
INDICATEUR CONÇU ET FABRIQUÉ PAR GIROPES CAPABLE DE SE CONNECTER À NOTRE CAPTEUR NUMÉRIQUE.

DIAGNOSTIC INDIVIDUEL de l'état de chacun des capteurs numériques.

INDICATION DES ÉVÉNEMENTS ET DES ERREURS pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.

DISTINCTION ET IDENTIFICATION PRÉCISE, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.

CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL des comptes internes de chacun des capteurs.

CONTRÔLE RAPIDE DES ERREURS, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.

FONCTIONS

Tara. Introduction de tare manuelle. Pesée avec la tare mémorisée.

Programmation date/heure

Configuration des formats d'impression. Réimpression de billet.

Gestion de codes d'archives. On peut gérer un dossier de 2000 codes. Ce fichier est utilisé pour la gestion de 4 types de codes différents: par exemple client, matériel, provenance et destination. On peut saisir pour chaque type un nom spécifique.

Gestion des pesées. On peut mémoriser un maximum de 800 pesées avec la gestion et l'avis de mémoire presque pleine (80%).

Gestion des tares mémorisées.

Gestión des véhicules en transit. Il est possible d'administrer autant de camions en transit comme pesées en mémoire.

TYPES DE PESÉES

- » Première pesée et première pesée manuelle.
- » Deuxième pesée et deuxième pesée manuelle
- » Pesée avec tare et tare manuelle
- » Pesée unique

Possibilité de protection de toutes les fonctions de configuration métrologique et de base de données via mot de passe



GI430 GI430D

**LOGICIEL
PÈSE-CAMIONS**

**INDICATEUR
HOMOLOGUÉ**

*FONCTIONS de l'indicateur numérique

FONCTIONS DU SYSTÈME NUMÉRIQUE

- » **Diagnostic individuel** de l'état de chacun des capteurs numériques.
- » **Indication des événements et des erreurs** pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.
- » **Distinction et identification précise**, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.
- » **Contrôle en temps réel** des comptes internes de chacun des capteurs.
- » **Contrôle rapide des erreurs**, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.
- » **Remplacement ou changement d'un capteur** sans qu'il soit nécessaire de procéder à un calibrage sur place.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Clavier Clavier alphanumérique téléphonique
Clavier de fonctions directes

Écran Écran TFT de 320x240 pixels RGB

Modèles 2 conceptions: bureau et mural

Finition Acier inoxydable IP54
Bureau: 352(w) x 119(p) x 208(h)max

Dimensions Mural: 385(w) x 170(p) x 226(h)max

**Dimensions emballage
(mm)** 418(w) x 300(p) x 146(h)

Poids emballage 3 kg

Langues Espagnol, Anglais, Français et Italien

Alimentation Alimentation sur réseau : 100-240 V AC, 50/60 Hz

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- » Convertisseur sigma-delta ($\Sigma\Delta$) de 24 bits et bas bruit. Jusqu'à max. 1.200 conv/seg.
- » Max. 6.000e Monorange, Multirange ou Multiintervalle (n 3.000, par range partielle de pesage) en version homologuée.
- » 100.000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Connexion jusqu'à max. 14 capteurs de chargement analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ω .
- » Impédance minimale du capteur: 25 Ω .



**4500
PESÉES
GESTION DES PESÉES**

On peut mémoriser un maximum de 4500 pesées avec la gestion et l'avis de mémoire presque pleine (80%).



RÉFÉRENCES du Modèle GI430

Description	Code #
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques bureau	210217
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques bureau avec imprimante	210218
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques mural	210221
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques mural avec imprimante	210222
Firmware indicateur GI430	
Firmware pèse-camions	-

RÉFÉRENCES du Modèle GI430D

Description	Code #
Indicateur GI430D pour capteurs numériques bureau	210291
Indicateur GI430D pour capteurs numériques bureau avec imprimante	210289
Indicateur GI430D pour capteurs numériques mural	210290
Indicateur GI430D pour capteurs numériques mural avec imprimante	210288
Firmware indicateur GI430D	
Firmware pèse-camions	-

SOURCE DE COURANT EN OPTION

Description	Code #
BS1363 (UK)	220247
SEV1011 (CH)	220248
Type B (USA)	220249

* L'indicateur GI430D nécessite deux câbles d'alimentation, un pour l'indicateur et un pour l'alimentation des capteurs

PORTS DE SÉRIE I/O

2x RS232*
Ethernet
USB (pour clavier externe)

*Dans la version avec imprimante un des ports RS232 sera annulé.

Optionnels

Description	Code #
Plaque communication – Wifi	220021-3
Mémoire Alibi	220008

Accessoires

Description	Code #
Clavier Logitech K120 Business USB	580239
Câble Ethernet 1 m	580552
Câble Ethernet 2 m	580028
Câble RS232 ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 imprimante 1,5 m	-
Câble interconnexion avec répéteur 10m	-
Imprimante LX-350	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Imprimante POS76 / IMP 28	910035
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 45 mm	210185
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 100 mm	210256

INDICATEURS

PLUS DE FONCTIONS ET D'OPTIONS

Giropes a développé un indicateur compact, ayant de vastes fonctions, et destiné à tous les types d'industrie, la distribution, l'alimentation, l'industrie chimico-pharmaceutique et la logistique.

POLYVALENT

Indicateur de poids d'haute précision et compact. Idéal pour les applications nécessitant un indicateur autonome avec la possibilité de l'équiper d'interfaces de communication pour la connexion à répéteur de poids à distance, PC, PLC externe ou imprimante, entre autres accessoires.

PROTECTION ET FINITIONS

Haute résistance et uniformité qui lui confèrent une plus grande durée de vie et une meilleure résistance au temps et aux températures. Trois degrés de protection disponibles en deux boîtiers afin de répondre aux normes de qualité et à l'indicateur de protection. Matériau résistant aux chocs et aux types de finition de protection IP afin de choisir en fonction des besoins. Boîtier noir avec fixation en acier inoxydable réversible pour colonne, mur ou table.

FONCTIONS PRINCIPALES



FONCTION RÉPÉTITEUR

Affichage du poids d'un autre appareil de pesage via RS232 jusqu'à 16 m. Option RS485 jusqu'à 1200 m (c'est nécessaire un additionnel dans les deux indicateurs)



COMPTAGE DE PIÈCES

Effectue le calcul des pièces chargées sur la plate-forme en fonction du poids moyen unitaire PMU programmé. Permet également le calcul du PMU en fonction des pièces chargées.



TOTALISATION

Permet la somme des poids cumulés dans la mémoire et affiche le nombre total de pesées.



CHECKWEIGHER

L'indicateur de poids GI400 est équipé d'un mode checkpeseur ou pas-de-problème. En gérant automatiquement jusqu'à 4 zones par limites de poids pour chacune d'entre elles. En sélectionnant le poids souhaité, nous pourrons choisir les limites inférieures et supérieures en pourcentage ou en valeur.



LIMITES

L'indicateur de poids GI400 est prêt à prendre en charge automatiquement jusqu'à 3 limites pour activer 4 relais via les enregistrements du poids pour chacune d'entre elles.



DOSAGE

L'équipement est prêt à doser automatiquement 1 produit à deux vitesses ou 2 produits à une vitesse, avec téléchargement.

Le poids de la valeur du produit volumineux ou produit 1 et la valeur du poids en vitesse lente (soit la valeur du petit produit) ou de la valeur du produit 2 peuvent être programmés pour chaque produit.

Une zone de déchargement qui définit le dosage final peut être programmée.

Lors du démarrage de l'équipement, placer la dernière formule travaillée, de sorte qu'il est possible de recommencer le travail quotidien.

FONCTIONS OPTIONNEL



GI400/GI400i - Poids tare

Indicateur poids tare avec une mémoire jusqu'à 5 t/us (mémoire de tare) introduite Manuellement. Possibilité d'imprimer les tickets jusqu'à 8 formats. Multiples langues.

Description	Code #
Indicateur POIDS-TARE GI400 LED ABS IP54	210027
Indicateur POIDS-TARE GI400 LED ABS IP54 12V	210116
Indicateur POIDS-TARE GI400 LED ABS IP65	210028
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP54	210030
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP54 12V	210135
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP65	210031
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP68	210140



GI410/GI410i - Poids Tare Numérique

Indicateur de poids-tare numérique avec mémoire allant jusqu'à 400 item 1, 400 item 2 et 10 tares prédéfinies.

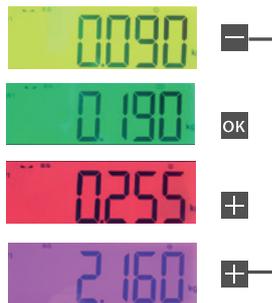
Saisie des détails du produit par code, description, tare, code EAN et caractérisation du produit en fonction de sa base opérationnelle (poids, poids cible ou poids unitaire pour la fonction de comptage).

Saisie de détails de client par code, description ou pré-tare. Possibilité d'effectuer des listes de pesées stockées en détail et des listes avec des filtres par item 1 et/ou item 2 et/ou date.

Description	Code #
Indicateur numérique GI410 LED ABS IP54	210233
Indicateur numérique GI410 LED ABS IP54 12V	210236
Indicateur numérique GI410 LED ABS IP65	210239
Indicateur numérique GI410i LED INOX IP54	210119
Indicateur numérique GI410i LED INOX IP54 12V	210136
Indicateur numérique GI410i LED INOX IP65	210120
Indicateur numérique GI410i LED INOX IP68	210141



Établir un objective haut / bas
 et paramètres de la marge.



Avec signal visuel et alarme

GI400/GI400i LCD- Poids Tare

Indicateur poids tare avec une mémoire jusqu'à 6 plus (mémoire de tare) introduite manuellement. Possibilité d'imprimer les tickets jusqu'à 8 formats. Multiples langues.

Description	Code #
Indicateur POIDS-TARE GI400 LCD ABS IP54	210216
Indicateur POIDS-TARE GI400 LCD ABS IP54 12V	210159
Indicateur POIDS-TARE GI400 LCD ABS IP65	210154
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOX IP54	210162
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOX IP54 12V	210168
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOX IP65	210163
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOXI IP68	210193



GI410/GI410i LCD- Poids Tare numérique

Indicateur de poids-tare numérique avec mémoire allant jusqu'à 400 item 1, 400 item 2 et 10 tares prédéfinies.

Saisie des détails du produit par code, description, tare, code EAN et caractérisation du produit en fonction de sa base opérationnelle (poids, poids cible ou poids unitaire pour la fonction de comptage).

Saisie de détails de client par code, description ou prétaire. Possibilité d'effectuer des listes de pesées stockées en détail et des listes avec des filtres par item 1 et/ou item 2 et/ou date.

Description	Code #
Indicateur numérique GI410 LCD ABS IP54	210242
Indicateur numérique GI410 LCD ABS IP54 12V	210245
Indicateur numérique GI410 LCD ABS IP65	210248
Indicateur numérique GI410i LCD INOX IP54	210171
Indicateur numérique GI410i LCD INOX IP54 12V	210177
Indicateur numérique GI410i LCD INOX IP65	210172
Indicateur numérique GI410i LCD INOX IP68	210213



GI400/GI400i LCD- BAT LI-ION

Les mêmes fonctions poids-tare en un dispositif avec une batterie de Lithium incluse.

Description	Code #
Indicateur GI400 ABS LCD BAT LI ION IP65	210227
Indicateur GI400 INOX LCD BAT LI ION IP65	210228

GI400i-GI410i EX

Le même poids à vide fonctionne dans un appareil certifié ATEX zone 2 et zone 22.

Description	Code #
Indicateur GI410i LCD IP68 ATEX	210266
Indicateur GI410i LCD IP68 ATEX 12V	210293
Indicateur GI400i LCD IP68 ATEX	210267
Indicateur GI400i LCD IP68 ATEX 12V	210294
Batterie externe Zone ATEX 2/22 Pack*	220039
Batterie externe supplémentaire Zone ATEX 2/22*	220041
Pack support mural colonne avec adaptateur colonne	220040

*Dans le cas où vous souhaitez une batterie externe, il faudra la choisir au moment de passer la commande ainsi que le support. Disponible pour les indicateurs de 12V (l'option batterie externe annule l'alimentation au réseau 12V)

GI410i PRINT LCD

Indicateur numérique avec fonction de comptage des pièces et contrôle du poids.
Imprimante thermique intégrée.

Description	Code #
Indicateur numérique GI410 PRINT en acier inoxydable avec protection IP54	210255



OPTIONNEL

Code #	Description	ABS GI400-GI410	INOX GI400-GI410	BATTERIE INT. GI400 BAT LI-ION	GI410i PRINT
220001-0	Batterie interne (2,6 Ah). Tecnología Lítio-ion (indicateus ABS)		-	-	-
220001	Batterie interne (3,7 V/5,2Ah). Tecnología Lítio-ion (indicateurs INOX)	-		-	-
220002	Sortie RS485				-
220003	Plaque supplémentaire 4/20mA	-		-	-
220004	Plaque supplémentaire 4/E 4/S relés (IP54-IP65)	-		-	-
220004-2	Plaque supplémentaire 4/E 4/S relés (IP68)	-		-	-
220005	Plaque communication - Ethernet	-		-	-
220021-2	Plaque communication - Wifi			-	-
220008	Plaque supplémentaire mémoire ALIBI/DSD				-
220243	Câble d'alimentation 100V-240VAC IP65-68 BS1363 (UK)			-	-
220244	Câble d'alimentation 100V-240VAC IP65-68 SEV1011 (CH)			-	-
220245	Câble d'alimentation 100V-240VAC IP65-68 TYPE B (USA)			-	-
220247	Câble d'alimentation 100V-240VA IP54 BS1363 (UK)			-	-
220248	Câble d'alimentation 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)			-	-
220249	Câble d'alimentation 100V-240VAC IP54 TYPE B (USA)			-	-
220251	Chargeur de batterie au lithium 100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)	-	-		-

La version d'indicateur en acier inoxydable est disponible seulement avec 1 des optionnels 220001 | 220003 | 220004 | 220005 à exception de la protection IP68, dans ce cas est possible de choisir les deux.
Le Wifi optionnel remplacera l'Ethernet.

GIROPES



série
GI4XX

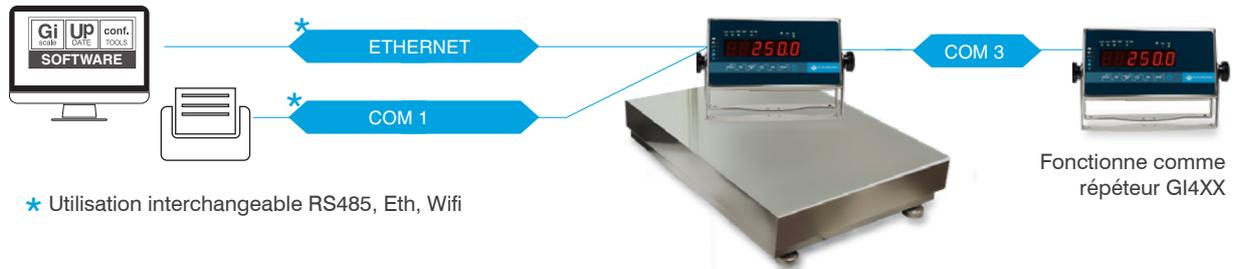
INDICATEURS

Série répéteurs

Fonctions de répéteur simples

COM1 | COM2 | Ethernet | Wifi

La fonction répéteur simple avec GI4XX permet la connectivité de 2 GI4XX pour répéter un poids émis par un appareil de pesée, en utilisant COM1, COM2, RS485, Ethernet ou Wifi. (Uniquement disponible avec tous les protocoles)



Sum channels function

COM 1 | COM 2 | COM 3



SCHÉMA 1

La fonction somme permet au répéteur de totaliser jusqu'à 3 poids via les entrées: COM1 | COM2 | COM3 disponibles de série et affiche le résultat à l'écran.



SCHÉMA 2

La fonction d'addition permet, dans le répéteur, d'ajouter jusqu'à 2 poids via les entrées : COM1 | COM2 | COM3 disponibles en standard et envoyer le résultat à l'écran via l'entrée est libre de COM1 | COM2 et COM3.

Répéteur simple indicateur

(GI4XX & GI400 R45)



Disponible avec GI400 R45



Utilisant l'équipement comme un répéteur d'un indicateur unique, il permet la mise à « 0 » du « T » et la tare d'un indicateur GI400. Permettant une grande agilité au niveau du workflow.



SÉRIE
RÉPÉTITEURS

LED

GI400I LED

Display principal LED rouge de 7 segments et plus points avec 6 digits de 25 mm

* L'indicateur GI400 peut être utilisé comme un répéteur via la sortie RS232 (jusqu'à 16 m).

Acquérant l'optionnel RS485 pour l'indicateur principal et pour l'indicateur utilisé comme le répéteur, c'est possible d'arriver jusqu'à une distance maximale de 1200 m.



Description	# Code
Indicateur GI400i IP54	210030

OPTIONNELS

Description	# Code
Sortie RS485	220002

GI400 R45

Répéteur de poids avec un LED rouge avec 6 digits de 45 mm.

Protection IP65.

Fonction Somme de canaux

Multi-protocole

Entrée

COM 1: RS232

COM 2: RS232

COM 3: RS485

Câble inclus (15 m)

* Consulter les dimensions à la page 64

* Consulter la protection IP et les connexions à la page 68



Description	# Code
Indicateur poids-tare avec 6 digits de 45 mm	210185

GI400 R100

Répéteur de poids avec un LED rouge d'haute contraste avec 6 digits de 100 mm.

Capteur d'environnement lumineux

Protection IP65.

Fonction Somme de canaux

Multi-protocole

Entrée a

COM 1: RS232

COM 2: RS232

COM 3: RS485

(Câble de 15 m inclus)

* Avec clavier interne pour la configuration

* Consulter les dimensions à la page 64

* Consulter la protection IP et les connexions à la page 68



Description	# Code
Répéteurs de poids avec 6 digits de 100 mm	210256

OPTIONNELS

Description	# Code
Plaque de communication - Ethernet	220005

GIROPES développe un logiciel pour un contrôle total

Le logiciel GESTRUCK2 offre un contrôle total des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et qui favorise surtout l'obtention des informations désirées avec la meilleure précision et rapidité possible.

EXPÉRIENCE

afin d'améliorer les systèmes de pesage appliqués pour optimiser l'industrie.

TOTALMENTE AUTONOME

PONT BASCULES & BORNES

Effectuer le processus de pesage de manière totalement autonome, en réalisant un contrôle exhaustif de l'entrée et de la sortie des matériaux sans avoir besoin d'un opérateur de balance.



“Logiciel de pesage de véhicules dans les usines industrielles et de déchets”

Application Android et web pour la gestion du logiciel décrit dessous:

GESTRUCK 2

Le logiciel GESTRUCK2 offre un contrôle total des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et qui favorise surtout l'obtention des informations désirées avec la meilleure précision et rapidité possible.



GESNET 2

GesNet2 est la solution de Giropès Solutions pour l'automatisation et la gestion des ponts-bascules dans les usines de résidus. Le logiciel offre un contrôle total des opérations de pesage des véhicules.





GESTRUCK

GESTION DES OPERATIONS EN PONTS BASCULES

Avec GesTruck2 les utilisateurs peuvent enregistrer et traiter, d'une manière efficace, le trafic sur des ponts-bascules.



GESTION DES ZONES
DE STOCKAGE



CONNEXION
AU SERVEUR CLOUD



Dévouement total envers la qualité, la technologie de pointe et une activité exceptionnelle en termes de développement et d'innovation afin de proposer les meilleures solutions en équipements de pesée destinés à tout marché.

Web & App





Avec GesTruck2 les utilisateurs peuvent registrer et traiter, d'une manière efficace, le trafic sur des ponts-bascules.



Le logiciel offre un contrôle total des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et qui favorise surtout l'obtention des informations désirées avec la meilleure précision et rapidité possible.

- » Gestion des stocks
- » Gestion des zones de stockage
- » Analyse statistique

Prend en charge différentes architectures d'installation: depuis la plus simple avec un seul poste de travail aux installations de systèmes autonomes de gestion de pesage plus complexes.

LOGICIEL PERSONNALISABLE

- » Avant tout, Gestruck est personnalisable dans de nombreux aspects comme les filtres, l'envoi de données, les options de fonctionnement du programme, l'attribution de rôles et les utilisateurs. Il offre même une personnalisation de tickets.

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

- » Il vous permettra de gérer différents dispositifs de contrôle comme les systèmes de contrôle d'accès à la bascule à travers des barrières, la signalisation verticale, la reconnaissance automatique de plaques d'immatriculations à l'aide de caméras vidéo IP, les lecteurs de cartes de proximité, les lecteurs de cartes à code barres, le bon positionnement du véhicule sur la bascule, etc.
- » GesTruck2 est un système incrémental qui s'adapte aux besoins de chaque modèle commercial. Dispose de différentes versions qui vous permettent de grandir au même rythme que votre entreprise.

GESTRUCK SLIM | ONE | PRO

GESTRUCKSLIM

Version standard, monutilisateur et monoposte. Pour des installations de jusqu'à deux bascules dans une zone de pesage.

GESTRUCKONE

Version multisectoriel pour des installations de jusqu'à cinq bascules industriels, contrôle d'accès et présence. Installation dans un seul ordinateur.

GESTRUCKPRO

Version multisectoriel. Il permet d'intégrer tous les modules et accéder des dispositifs mobiles. Installation en réseau.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	SLIM	ONE	PRO/GESNET2
Base de données	SQLite	MySQL (local)	MySQL
Nombre d'utilisateurs	1	5	indéterminés
Formats des tickets	2	5	indéterminés
Nombre de balances contrôlables	2	2 à 5, optionnels	indéterminés

Licences

Description	SLIM		ONE		PRO
	Code #		Code #		Code #
Licence PC bureau	280076		280077		280078
Licence additionnel	-	-	-	-	280085

OPTIONNELS

	Code #
Contrat de Support et de Maintenance Annuel	-
*Soutien direct à la clientèle et actualisations (consulter).	
Installation de logiciel GESTRUCK dans l'usine de Giropes	280124
Mise en oeuvre système de base	280207
Mise en oeuvre système avec automatismes	280210
Prix heure SAT	110000 - 110001
Prix heure Support SW	280243
Personnalisation de ticket	280130
Développement protocole viseur client	280131
Développement de logiciel à mesure (prix/heure)	280214

Modules

MODULES POUR ÉTENDRE LES FONCTIONNALITÉS

MODULES DE PERSONNALISATION

	Code #	SLIM	ONE	PRO
Intégration d'un système erp Permet l'intégration des systèmes ERP des tiers. (nécessite un étude préalable) - webservice-	280139	-		
Développement du protocole du viseur au client Pour les autres protocoles non inclus en série.	280131			
Personnalisation de tickets de pesage Formats sous commande	280130			

Modules

MODULES DE CONTRÔLE D'ACCÈS/DE SORTIE ET DE POSITIONNEMENT DES VÉHICULES

CONTRÔLE VISUEL

	Code #	SLIM	ONE	PRO
SISTÈME DE CONTRÔLE VISUEL (seul GESTRUCK PRO) Module caméra contextuelle CCTV	280115	-	-	
DISPOSITIFS DISPONIBLES POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE VISUEL Set caméra CCTV	-	-	-	voir la page122

GESTION DU TRAFIC DE VÉHICULES

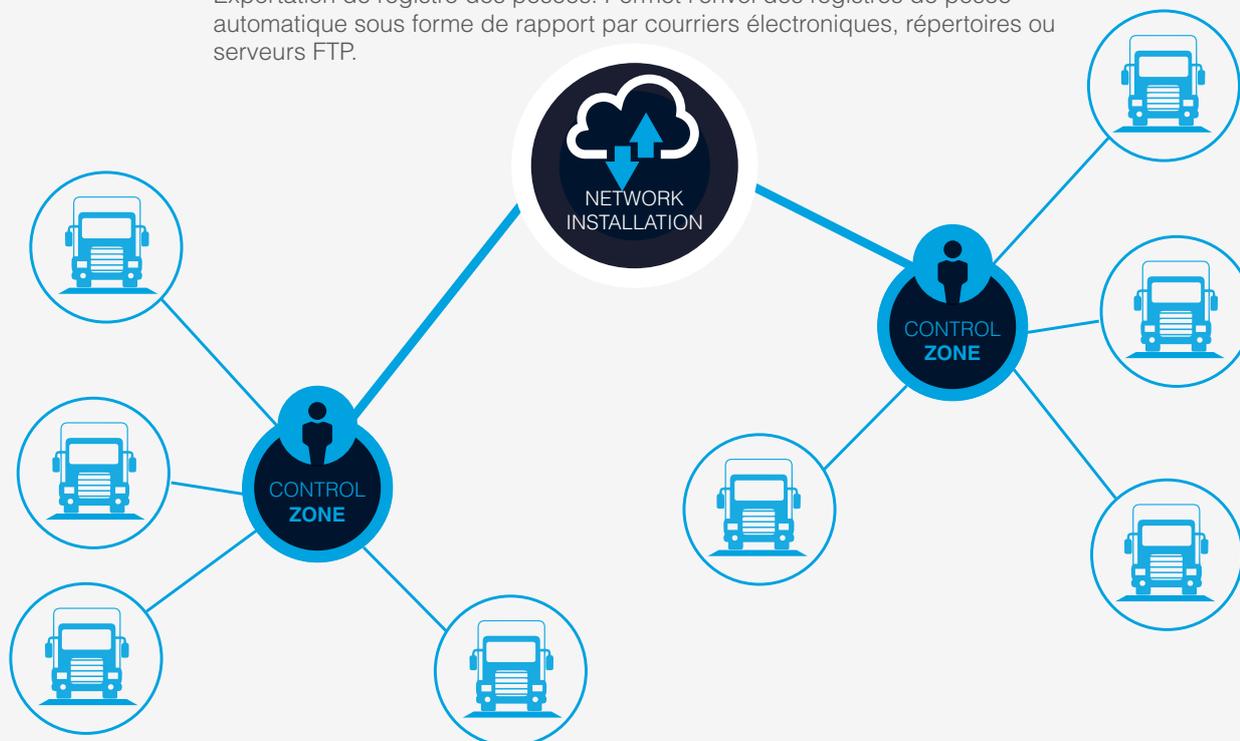
	Code #	SLIM	ONE	PRO
SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DES VÉHICULES (seul GESTRUCK PRO) Module caméra ANPR/LPR (2 Caméras). Lecture automatique des plaques d'immatriculation	280651	-	-	
Module caméra ANPR/LPR (>2 Caméras). Lecture automatique des plaques d'immatriculation	-			
Disponibles de reconnaissance des plaques d'immatriculation <i>*Consulter les spécifications et les prix</i> Set caméra ANPR	280314	-	-	voir la page122

BORNES LIBRE-SERVICE

	Code #	SLIM	ONE	PRO
BORNES DE PESAGE LIBRE-SERVICE Module de gestion des bornes de pesage libre-service Le programme Gesnet2 peut être complété avec l'installation des bornes. Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.	280143	-		
Bornes libre-service disponibles. Voir le section des bornes, page 110				

Version multisectoriel. Il permet d'intégrer tous les modules et accéder des des dispositifs mobiles. Installation en réseau.

Exportation de registre des pesées. Permet l'envoi des registres de pesée automatique sous forme de rapport par courriers électroniques, répertoires ou serveurs FTP.



COMMUNICATIONS INTERNES ET EXTERNES

✓ Identification

Système d'authentification par cartes à radio-fréquences, documents avec code-barre ou QR code.

✓ Signature numérique

Module signature numérique. Registre numérique de la signature pour documentation. Tablette d'écriture
* (Il est indispensable d'en choisir ou d'en avoir une)

✓ Système de synchronisation de données

Tablette d'écriture * (Il est indispensable d'en choisir ou d'en avoir une)

CONTRÔLE LE FLUX

✓ Contrôle d'accès/sortie et de positionnement des véhicules

Module fcs/Pcs contrôle d'accès/sortie des véhicules

Dispositifs disponibles pour système de acces/sortie et positionnement

**Consulter les spécifications et les prix*

DISPOSITIFS	Code #
Semaphore rouge et vert 200 mm avec colonne galvanisé	-
Barrière peint avec boucle induction et photocellules. Mât: 4 m	280556
Télécommande Deux canaux 250k-Slimrp 433,92 Mhz	281030
Télécommande Deux canaux 250S-2RP 433,92 Mhz	281031
Télécommande Cuadricanal 250S-4RP 433,92 Mhz	281032

MODULE PESAGE DYNAMIQUE POUR LOGICIEL GESTRUCK PRO

✓ Système de pesage par essieux

Module de pesage dynamique à baisse vitesse

Code #

-

*SOLUTION DE
GESTION CLOUD
Lié au GesTruck2
ou à l'application,
GT2App vous
permettra un contrôle
total des usines de
recyclage.*



Permet de gérer toutes les entités qui interviennent dans un processus de pesage (entreprises, véhicules, matériel, etc).

ACCESS ADMINISTRATEUR

- » Définition des matériels
- » Habilitation des véhicules
- » Possibilité de contrôler différents centres de pesages
- » Affichage du statut des différents conteneurs du centre

ACCÈS UTILISATEUR

- » Affichage des données de l'entreprise
- » Aperçu des statistiques
- » Possibilité de télécharger les factures

WEB & APP





Solution Web de
GESTRUCK PRO

Permet de saisir le
pesée et de l'envoyer à
Ges2Web.



Recherche rapide de
véhicules



Fonction peser

offline / online

Cette application permet son utilisation offline après la première charge des données.
Le traitement se synchronise au moment de restaurer la ligne

Gestion totale de l'obtention de données des entrées de matériel et détails du véhicule.

DISPONIBLE DANS PLAY STORE POUR LES TABLETTES ET TÉLÉPHONES PORTABLES ANDROID.

- » Cette application permet son utilisation offline après la première charge des données.
Le traitement se synchronise au moment de restaurer la ligne.

OPÉRATEUR AU PIED DE LA BALANCE

- » Recherche rapide d'utilisateurs et de véhicules.
- » Création de l'utilisateur dans la même recherche.
- » Fonction peser ou répartir les matériaux.

WEB & APP





GESNET

GÉREZ VOS PONTS-BASCULES

“Avec GesNet2, vous pourrez enregistrer et traiter, d’une manière rapide et efficace, le trafic dans ses ponts bascules.”



GESTION DES ZONES
DE STOCKAGE



CONNEXION
AU SERVEUR CLOUD



Dévouement total envers la qualité, la technologie de pointe et une activité exceptionnelle en termes de développement et d'innovation afin de proposer les meilleures solutions en équipements de pesée destinés à tout marché.

WEB & APP





GesNet2 est la solution de Giropes Solutions pour l'automatisation et la gestion des ponts-bascules dans les usines de résidus.

- » Elle prend en charge différentes architectures d'installation, de la plus simple (un seul poste de travail) aux installations de système autonomes de gestion de pesage plus complexes.
- » Le logiciel offre un contrôle total des opérations de pesage des véhicules. Avec GesNet2, vous pourrez enregistrer et traiter, de manière rapide et efficace, le trafic dans ses ponts-bascules. Permet de disposer d'informations pertinentes pour les départements administratif, du contrôle des stocks, de gestion des zones de stockage ou d'analyses statistiques, entre autres.
- » Contrôle d'accès. Il vous permettra de gérer différents dispositifs de contrôle comme les systèmes de contrôle d'accès à bascule à travers des barrières, la signalisation verticale, la reconnaissance automatique de plaques d'immatriculations à l'aide de caméras vidéo IP, les lecteurs de cartes de proximité, les lecteurs de cartes à code barres, le bon positionnement du véhicule sur la bascule, etc.



Fonctions Spécifiques Gesnet2

SYSTÈME DÉCENTRALISÉ

Permet le contrôle des différentes installations avec accès à distance. Option serveur cloud.

SYSTÈME POINT PROPRE

Identification d'utilisateur et classification des déchets du point propre. Opérateur d'installations de recyclage

OPTION DE PESAGE DYNAMIQUE

Pour le pesage des véhicules en mouvement à vitesse réduite pour les bascules pèse essieux.

TRAITEMENT ET CODIFICATION DES MATÉRIAUX

Valorisation et élimination des déchets.

CONTRÔLE DE CHARGEMENT DES CONTENEURS

Identification du niveau de déchets stockés à l'intérieur du conteneur pour la gestion de sa collecte.

Licences

Description	Code #
GESNET2 Licence	280072
Licence additionnel	280073
GESNET2WEB Plate-forme web*	280069
G2APP Application pour les dispositifs mobiles: tablettes et smartphones	280302
*GesNet2Web nécessite de maintenance et d'hébergement (consulter)	
Plate-forme GESNET CLOUD (prix annuel)	280070

OPTIONNEL	Code #
Contrat de Support et de Maintenance Annuel	-
*Soutien direct à la clientèle et actualisations (consulter).	
Installation de logiciel GESNET dans l'usine de Giropes	280124
Mise en oeuvre système de base	280207
Mise en oeuvre système avec automatismes	280210
Prix heure SAT	110000 - 110001
Prix heure Support SW	280243
Personnalisation de ticket	280130
Développement protocole viseur client	280131
Développement de logiciel à mesure (prix/heure)	280214

Módules

PESAGE DYNAMIQUE

MODULE DE PESAGE DYNAMIQUE POUR LOGICIEL GESNET

✓ Système de pesage par axes	Code #
Module de pesage dynamique à basse vitesse	-

Módules

MODULES DE CONTRÔLE D'ACCÈS/DE SORTIE ET DE POSITIONNEMENT DES VÉHICULES

CONTRÔLE VISUEL	Code #
SISTÈME DE CONTRÔLE VISUEL	
Module caméra contextuelle CCTV	280115
DISPOSITIFS DISPONIBLES POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE VISUEL	
Set caméra CCTV	- voir la page122

GESTION DU TRAFIC DE VÉHICULES	Code #
SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DES VÉHICULES	
Module caméra ANPR/LPR (2 Caméras).	
Lecture automatique des plaques d'immatriculation	280651
Module caméra ANPR/LPR (>2 Caméras).	
Lecture automatique des plaques d'immatriculation	-
Disponibles de reconnaissance des plaques d'immatriculation	
<i>*Consulter les spécifications et les prix</i>	
Set caméra ANPR	280314 voir la page122

BORNES LIBRE-SERVICE	Code #
BORNES DE PESAGE LIBRE-SERVICE	
Module de gestion des bornes de pesage libre-service	
Le programme Gesnet2 peut être complété avec l'installation des bornes.	
Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.	280143
Bornes libre-service disponibles. Voir le section des bornes, page 110	

SOLUTION DE GESTION CLOUD

Permet de gérer toutes les entités qui interviennent dans un processus de pesage (entreprises, véhicules, matériel, etc).

Lié au GesNet2 ou à l'application, G2App vous permettra un contrôle total des usines de recyclage.



ACCESS ADMINISTRATEUR

- » Définition des matériels
- » Habilitation des véhicules
- » Possibilité de contrôler différents centres de pesages
- » Affichage du statut des différents conteneurs du centre

ACCÈS UTILISATEUR

- » Affichage des données de l'entreprise
- » Aperçu des statistiques
- » Possibilité de télécharger les factures
- » Accès au système de bonifications

BONUS RECYCLAGE

- » Fonctionnalité habilitée pour bonifier les utilisateurs en fonction des paramètres personnalisables.
- » Par jour, utilisateur, kilos de matériel livré, etc.
- » Bonification applicable en taux de déchets

FACTURATION

- » Fonction activée pour déterminer excédents de recyclage.



G2APP

Permet de saisir la pesée et de l'envoyer à GesNet2Web.

- » G2APP permet de saisir la pesée et de l'envoyer à GESNET2WEB.
- » Cette structure passant par l'application mobile et Internet représente la nouvelle génération transportable du GesNet2.
- » Gestion totale de l'obtention de données des entrées de matériel et détails du véhicule.
- » Disponible dans Play Store pour les tablettes et téléphones portables Android.

offline / online

Cette application permet son utilisation offline après la première charge des données. Le traitement se synchronise au moment de restaurer la ligne.

WEB & APP


GIROPES développe des logiciels pour un contrôle complet

Giropes, à travers sa marque Giropes Solutions, a développé une large gamme de terminaux libre-service pour compléter les stations de pesage, en proposant différents modèles selon les besoins de l'installation

PERSONNALISATION DU MODÈLE POUR ARRIVER À LA BONNE SOLUTION

Giropes dispose de deux terminaux libre-service avec lecteur RFID inclus et différents modules en option parfaits pour gérer rapidement et efficacement l'entrée et la sortie de la station de pesage.

D'autre part, elle dispose également de deux terminaux avec écran tactile pour les installations qui nécessitent une plus grande interaction de l'utilisateur de la balance, pouvant gérer de manière intuitive les matériaux ou les véhicules qui entrent dans la station de pesage.

Enfin, nous disposons également d'une version de terminal de paiement, avec lecteur sans contact et fente pour insérer des cartes, permettant à l'utilisateur d'effectuer le paiement par carte ou par smartphone.



“Logiciel & bornes

Logiciel pour terminaux destiné à la gestion et au contrôle des accès aux usines industrielles



Logiciel
pour bornes
GST4

G2 TERMINAL

Pour effectuer le processus de pesage de camions de façon semi-autonome. Il demande l'interaction du conducteur, rendant la présence de l'opérateur de balance non nécessaire.

G2
terminal



Logiciel
pour bornes
GST4

ECO TERMINAL

Pesage dans des déchetteries, au fonctionnement semi-autonome, qui demande peu d'interaction de la part de l'opérateur.

eco
terminal



Logiciel
pour bornes
GST4

G2 TERMINAL NW

Pour effectuer le processus de pesage en poids net le plus facilement possible. Le système fonctionne de façon semi-autonome et peut fonctionner avec une légère interaction de la part d'un opérateur.

G2nw
terminal



Logiciel
pour bornes
GST1-GST2

G2 AUTOMATIC

Entièrement autonome, chargé de peser sans interaction de la part d'un opérateur. Tous les dispositifs et modules qui interagissent avec le système de pesage sont contrôlés à travers ce logiciel.

G2auto
terminal

GIROPES
www.giropes.com

GST1

**LOGICIEL
POUR BORNE**

**G2auto
terminal**

entièrement automatique

**LOGICIEL PC
MANAGEMENT**



*Petit terminal libre-service
avec lecteur RFID intégré.*

CARACTÉRISTIQUES

- » Borne pour station indépendante avec lecteur RFID de cartes d'identification.
- » Kit d'installation en version acier et acier inoxydable..

COMPREND

- » Lecteur RFID/MFARE
- » Système gestionnaire de cartes
- » 2 boutons
- » 10 cartes RFID

VERSIONS GST1

- » Borne GST1 en acier peint
- » Borne GST1 en acier inoxydable

** Vérifiez la version de borne requise*

BORNES & LICENCES

BORNES

	<i>Code #</i>
Borne GST1 en acier peint	280348
Borne GST1 en acier inoxydable	280347

COLONNE POUR BORNES

	<i>Code #</i>
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574

LICENCES

	<i>Code #</i>
Licence système embeded G2AUTOMATIC	280088

**Cela permet au borne GST1 de fonctionner pour le GESNET2 sans surveillance (sans opérateur).*

MODULES BORNES

	<i>Code #</i>
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143
Logiciel de bureau *Consulter les spécifications, options et les prix.	-

Les programmes Gestruck2 et Gesnet2 peuvent être complétés avec l'installation des bornes. Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.



GST-TPV

**LOGICIEL
POUR BORNE**

**G2auto
terminal**
entièrement automatique

**LOGICIEL PC
MANAGEMENT**



Borne pour station autonome avec module de paiement par carte ou smartphone.

CARACTÉRISTIQUES

- » Borne pour station autonome avec module de paiement par carte ou smartphone.
- » Kit de montage en acier peint et en acier inoxydable.
- » Confort d'utilisation du transporteur
- » Module de paiement avec dispositif sans contact
- » Possibilité de réaliser le paiement par carte insérée, carte avec dispositif sans contact ou smartphone.
- » Petit clavier numérique avec écran LCD pour donner les instructions et gérer le paiement.

COMPREND

- » Lecteur sans contact
- » Lecteur pour insérer des cartes bancaires
- » Imprimante de tickets intégrée
- » Clavier avec écran LCD pour la gestion du paiement de la pesée
- » Visière

EN OPTION

- » Connexion 3G/4G

VERSIONS GST1

- » Borne GST-TPV en acier peint
- » Borne GST-TPV en acier inoxydable

** Connexion Internet nécessaire pour son fonctionnement.*

BORNES & LICENCES

BORNES	Code #
Borne GST- TPV en acier peint	280426
Borne GST- TPV en acier inoxydable	280595
COLONNE POUR BORNES	Code #
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574
LICENCES	Code #
Licence système embeded G2AUTOMATIC	280088
<i>*Cela permet au borne GST1 de fonctionner pour le GESNET2 sans surveillance (sans opérateur).</i>	
MODULES BORNES	Code #
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143
Logiciel de bureau *Consulter les spécifications, options et les prix.	-

Les programmes Gestruck2 et Gesnet2 peuvent être complétés avec l'installation des bornes. Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.



Borne pour station indépendante avec lecteur RFID intégré et possibilité de modules optionnels.

COMPREND

- » Lecteur RFID/MFARE
- » Système gestionnaire de cartes
- » 2 boutons
- » Écran LCD
- » Avec visière de protection en acier inoxydable
- » 10 cartes RFID

EN OPTION

- » interphone anti-vandale*
- » Lecteur de codes-barres, comprend système gestionnaire de codes-barres 2D*
- » Clavier alphanumérique ou numérique anti-vandale (boutons annule)*
- » Imprimante thermique
- » Système EMBEDDED, Comprend ventilation (logiciel GESTRUCKPRO intégré)

VERSIONS GST2

- » Borne GST2 en acier peint
- » Borne GST2 en acier inoxydable

*Centrale intérieure nécessaire: Centrale 3 canaux, 5 canaux ou 10 canaux.

*Si vous choisissez le lecteur de codes-barres ou le clavier, il sera obligatoire l'optionnel Système Embedded.

RÉFÉRENCES

BORNES	Code #
Borne GST2 en acier peint avec RFID (version standard)	280571
Borne GST2 en acier inoxydable avec RFID (version standard)	280566

CONFIGURATIONS AVEC OPTIONNELS	Imprimante	Caméra	Interphone	Code #
GST2 PEINT + OPTION CONF. 1	*			280572
GST2 PEINT + OPTION CONF. 2		*		-
GST2 PEINT + OPTION CONF. 3	*		*	280573
GST2 INOX + OPTION CONF. 1	*			280567
GST2 INOX + OPTION CONF. 2		*		-
GST2 INOX + OPTION CONF. 3	*		*	280568

COLONNE POUR BORNES	Code #
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574

LICENCE	Code #
Licence système embeded G2AUTOMATIC	280088

**Cela permet au borne GST2 de fonctionner pour le GESNET2 sans surveillance (sans opérateur).*

MODULES BORNES	Code #
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143

**Consulter les espécifications, options et les prix.*

AUTRES OPTIONNELS	Code #
Lecteur de codes-barres (nécessaire le système embeded)	-
Clavier alphanumérique anti-vandale	-
Communication 3G/4G	-
Carte RFID générique	280030

CENTRALE DE CÔNTROLE	Code #
Centrale pour interphone IP (SIP)	280183
Centrale pour caméra IP (SIP)	280328

Les programmes Gestruck2 et Gesnet2 peuvent être complétés avec l'installation des bornes. Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.

GIROPES
CE  

GST4

**LOGICIEL PC
MANAGEMENT**



*Borne pour station indépendante avec
lecteur RFID et écran tactile.*

COMPREND

- » Écran tactile
- » Lecteur de cartes RFID, système gestionnaire de cartes
- » Avec visière de protection en acier inoxydable
- » 10 cartes RFID

EN OPTION

- » Interphone*
- » Lecteur de codes-barres, comprend système gestionnaire de codes-barres 2D*
- » Imprimante thermique
- » Caméra
- » Communication 3G/4G

VERSIONS GST4

- » Borne GST4 en acier peint
- » Borne GST4 en acier inoxydable

*Centrale intérieure nécessaire: Centrale 3 canaux, 5 canaux ou 10 canaux.

Logiciel pour bornes GST4

G2 terminal

G2 TERMINAL

Logiciel tactile utilisé sur le terminal GST4 pour effectuer le processus de pesage de camions de façon semi-autonome. Il demande l'interaction du conducteur, rendant la présence de l'opérateur de balance non nécessaire. Le système ne requiert que les données nécessaires pour effectuer et enregistrer le pesage de matériaux, en optimisant au maximum le temps consacré au pesage.

G2nw terminal

G2 TERMINAL NW

Logiciel tactile, utilisé sur les terminaux GST4, créé pour effectuer le processus de pesage en poids net le plus facilement possible. Le système fonctionne de façon semi-autonome et peut fonctionner avec une légère interaction de la part d'un opérateur ou du conducteur, selon les besoins du client et des permis et rôles attribués pour l'utilisation du terminal.

eco terminal

ECO TERMINAL

Logiciel tactile, utilisé sur le terminal GST4 pour effectuer le processus de pesage dans des déchetteries, au fonctionnement semi-autonome, qui demande peu d'interaction de la part de l'opérateur afin de faciliter au maximum le processus de pesage. Le système ne requiert que les données nécessaires pour effectuer et enregistrer le pesage de matériaux, en optimisant au maximum le temps consacré au pesage.

Les programmes Gestruck2 et Gesnet2 peuvent être complétés avec l'installation des bornes. Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.

RÉFÉRENCES

BORNES

	Code #
Borne GST4 en acier peint et écran tactile (version standard)	280507
Borne GST4 en acier inoxydable avec écran tactile et RFID (version standard)	280513
Borne GST4 en acier inoxydable encastrée avec écran tactile et RFID	

CONFIGURATIONS AVEC OPTIONNELS

	Imprimante	Interphone	Codes Barres	Code #
GST4 PEINT + OPTION CONF. 1	*			280508
GST4 PEINT + OPTION CONF. 2	*	*		280509
GST4 PEINT + OPTION CONF. 3	*	*	*	280510
GST4 PEINT + OPTION CONF. 4	*		*	280511
GST4 INOX + OPTION CONF. 1	*			280514
GST4 INOX + OPTION CONF. 2	*	*		280515
GST4 INOX + OPTION CONF. 3	*	*	*	280516
GST4 INOX + OPTION CONF. 4	*		*	280517

COLONNE POUR BORNES

	Code #
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574

LICENCE

	Code #
Licence système intégré pour borne non-surveillée GST4	280089

MODULES BORNES

	Code #
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143
Logiciel de bureau	-

*Consulter les spécifications, options et les prix.

AUTRES OPTIONNELS (vérifiez la disponibilité des options selon le borne)

	Code #
Caméra	-
Carte RFID générique	280030
Communication 3G / 4G	-

CENTRALE DE CÔNTRÔLE

	Code #
Centrale pour interphone IP (SIP)	280183
Centrale pour caméra IP (SIP)	280328

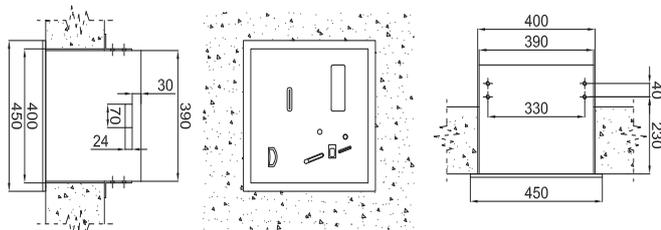
*Les bornes avec interphone IP nécessitent minimum une centrale.

*Les bornes avec caméra nécessitent minimum une centrale.

GIROPES



BORNE GI500SS MONNAYEUR



FONCTIONS

- » **MISE À ZÉRO.** Tare mémorisée. Test de visualización de poids. Programmation date/heure. Test de l'écran. Sélection de langue (espagnol, français, anglais et italien).
- » **PESÉE GRATUITE (CONFIGURABLE)**
L'équipement permet de visualiser le poids en bascule continuellement sur l'écran externe et d'effectuer billets de pesée en pressant le bouton de remboursement, sans avoir besoin d'introduire aucun montant.
- » **TARIFS PROGRAMMABLES.** L'équipement dispose de 11 tarifs programmables, où on forme le prix que nous souhaitons que l'équipement sollicite pour un rang de poids déterminé.
- » **IDENTIFICATION DU CLIENT.** On admet d'opérer par le biais du lecteur de boutons électroniques iButton, situé sur la façon frontale de l'équipement. Ces boutons doivent être inscrits dans la base de données du viseur et disposent de 3 modalités de crédit programmables: mensuel, crédit limite et sans charge.
- » **TYPES DE PESÉE POUR CHAQUE CLIENT.**
 - » pesée normale.
 - » double pesée (entrée/sortie).
 - » avec tare mémorisée.
- » **LISTINGS DE LIQUIDATION.** Le listing de liquidation des opérations effectuées à travers ce qui est selector de monnaies montre pour chaque tarif

programmé, le Nom de pesées effectuées et le total en EURO correspondant. Il effectue finalement le total de de toute la lourdes effectuées et le total de EURO introduits, en montrant l'intervalle de dates à auxquelles correspond la liquidation. Le listing de liquidation des clients correspond à ce qui est lourdes effectuées au moyen des boutons iButton. Ce listing peut être effectué de manière individuelle pour chaque client, ou effectuer bien un listing de l'état actuel de tous les clients mémorisés en indiquant les données suivantes:

- » nombre et nom des clients.
- » nombre des pesées réalisées.
- » état du bouton (activé/désactivé).
- » crédit disponible ou total accumulé

GESTION FEUX DE SIGNALISATION

On permet la gestion des feux de signalisation mis dans la sortie de la bascule pour indiquer la fin de la pesée et de la sortie de la bascule.

DES OPTIONS D'IMPRESSION.

Impression de billet, impression de notes dans le billet, billet de copie. Inclure dans le billet "TVA inclus", "Import Exact". Programmation de la tête du billets. Impression données totaux.

CARACTÉRISTIQUES

- » L'indicateur GI500SS est un indicateur poids de self-service pour bascules publiques jusqu'à 60 tonnes dans lesquelles on requiert de conditionner le billet de la pesée au paiement d'un montant préétabli.
- » 3000 divisions homologuées CE-M.
- » Jusqu'à 10000 divisions hors métrologie légales, 4000 divisions hors métrologie légales multi échelon.
- » Écran LCD alphanumérique de 4 lignes de 20 caractères par ligne. Rétro éclairé.
- » Connexion de clavier PC standard. Très utile quand il sera nécessaire d'introduire des caractères alphanumériques dans la configuration (têtes de billet, noms de clients...).
- » Ils sont permis jusqu'à un maximum de 8 capteurs de chargement reliées en parallèle à l'entrée de la bascule.
- » Alimentation par connexion à réseau 220 VAC.
- » Selector de monnaies. L'équipement incorpore un selector de monnaies capable de reconnaître les suivantes monnaies de cours légal: 0,05 / 0,10 / 0,20 / 0,50 / 1 / 2 €.
- » Bouton acceptation et restitution. Pour récupérer les monnaies introduites, dans le cas de vouloir annuler l'opération. Dans le cas d'erreur "bascule hors de Zéro" il permet d'effectuer le Zéro de la bascule.
- » Viseur externe et interne. Il dispose clavier et de viseur interne pour effectuer la configuration des différentes fonctions.
- » Imprimante thermique d'autocutter. Permet d'effectuer billets et l'impression de listings. Le seul maintien requis est la substitution du petit pain de rôle, il n'a pas besoin de changement d'encre.
- » Lecteur de boutons iButton. Pour l'identification de clients. Chaque bouton dispose d'un numéro de série unique ce qui permet à l'équipement d'avoir une base de données de clients où on enregistre nom, code, nom de pesées, crédit disponible/total accumulé, forme de paiement, type de de lourde, dernière pesée (date, heure et poids) et tare du véhicule.

SECTION I/O

- » 1 sortie RS232/C pour envoyer des données à PC.
- » 1 sortie ETHERNET (en option).
- » 2 sorties optocoupleuses par gestion de feux/barrières.

RÉFÉRENCES

Description	#Code
Indicateur alphanumérique monnayeur	210060

ACCESSOIRES

Description	#Code
Clavier par PC	630036
Ethernet	270303

DISPOSITIFS

ENTRÉE ET SORTIE PONT BASCULES



« Automatisation et contrôle des installations entrantes et sortantes.

De multiples options d'automatisation pour les systèmes de pesage, l'identification automatique et la gestion du trafic de véhicules par le contrôle d'accès. »

SÉMAPHORE

Feu de signalisation LED vert-rouge qui avertit le conducteur de l'autorisation d'entrer et/ou de sortir de la station de pesage.



Description

Feu vert-rouge 12/200 avec colonne galvanisée de 3 m

Code #

280135

BARRIÈRES AUTOMATIQUES

Les barrières automatiques rapides sont la solution idéale pour contrôler l'entrée et la sortie des véhicules dans la station de pesage.



Descrizione

Barrière peinte avec des boucles inductives et photocellulaire. Cou: 4 m.

télécommande Deux canaux 250k-Slimrp 433,92 Mhz

télécommande Deux canaux 250S-2RP 433,92 Mhz

télécommande Cuadricanal 250S-4RP 433,92 Mhz

Codice #

280556

281030

281031

281032

CÁMERAS DE CONTRÔLE

Caméras de haute précision pour la reconnaissance de plaques d'immatriculation sur les voies rapides, avec une utilisation spécifique aux agents de circulation et les contrôles de l'accès. Des caméras de reconnaissance et des caméras de contrôle sont disponibles, en fonction des nécessités de l'installation.



Descripción

Ensemble caméra CCTV

Ensemble caméra CCTV Vision panoramique

Ensemble caméra ANPR

Ensemble caméra Vision thermique

Ensemble caméra ANPR Intégrée (Hikvision)*

Code #

281045

280634

280640

280653

281043

* Caméras pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation via le module en option.

BOUCLES D'INDUCTION

Elle permet de détecter la présence de véhicules au moyen d'un câble inductif enterré dans le sol (câble non inclus).



Description

Détecteur de boucle inductive à un seul canal

Code

280558

RIDEAU INFRAROUGE

Dans le cadre d'un système de pesage, les dispositifs photoélectriques infrarouges permettent d'avoir un contrôle du positionnement du camion sur le pont-bascule.



Description

Ensemble positionnement du véhicule sur la bascule

Code

280298

Colonne pour cellules photoélectriques

-

Dispositif photoélectrique à infrarouge (ensemble 2 unités : émetteur et récepteur)

-

*Panneau de contrôle nécessaire à l'installation de ces dispositifs.

**CONDITIONS DE GARANTIE
RMA
MAILING PUBLICITAIRE ET INFORMATIF**

Les prix sont PVP (impôts et transport non compris).

CONDITIONS DE GARANTIE:

Giropes SL garantit ses produits, achetés par un canal autorisé, par rapport à des défauts de matériels ou de fabrication pour une période de deux ans à compter de la date d'expédition, conformément à la législation en vigueur, sauf indication contraire dans le contrat ou dans l'acceptation de la commande.

- Sont exclus de la garantie les dommages ou l'usure causés par l'utilisation normale du matériel, par un entretien ou une conservation inadéquate, un mauvais entreposage ou une mauvaise manipulation, des modifications apportées sans le consentement écrit de Giropes, et en général pour des causes qui ne sont pas imputables à Giropes.
- Sont exclus de la garantie les accessoires tels que la batterie, l'adaptateur, la tête de puissance, etc.
- Les réparations seront effectuées dans les installations de Giropes. Les démontages, les emballages, les transport, les douanes, les taxes, dérivés de l'expédition de matériel aux installations de Giropes et sa remise ultérieure seront à la charge du client. Le client doit envoyer le matériel à travers le système RMA dont dispose Giropes. Dans ce cas, ne sera pas accepté aucune livraison à des port dûs.
- Giropes peut se mettre d'accord avec le client pour réparer ou remplacer des pièces Défectueuses dans les installations du client. Dans ce cas, les frais liés au transfert du personnel du service technique seront à la charge du client.
- En cas de mauvais fonctionnement du produit, dans les 45 jours après la livraison, sera effectué le remplacement du produit (il ne s'applique pas dans le cas des ponts-bascules, pése trains, pése essieux et autres produits de grande capacité). Le client devrait réclamer via le formulaire RMA et retourner le matériel avec tout l'emballage en parfait état. Giropes se réserve le droit de demande des images et/ou vidéos pour l'évaluation de chaque cas et son approbation. Giropes sera le responsable d'organiser le transport pour recueillir la marchandise. Giropes se réserve le droit d'encaisser le produit et le transport si le produit a été manipulé ou si l'emballage est en mauvais état.
- En cas de remplacement, la période de garantie n'est pas renouvelée, mais la période de garantie restante du produit original est prise en compte et réactivée.
- Giropes ne sera pas responsable des réparations effectuées par des tiers.
- La réparation ou le remplacement d'une pièce défectueuse ne modifie pas la période de garantie du matériel fourni. Toutefois, la pièce réparée ou remplacée disposera d'une période de garantie de deux ans à partir de la date à laquelle la réparation ou le remplacement a été effectuée (pour la durée de la réparation, le calcul de la période de deux ans est suspendu).
- Giropes ne sera responsable en aucune façon des dommages indirects et/ou consécutifs pouvant survenir comme conséquence de la fourniture.
- Le client est responsable de l'élimination des éléments fournis par Giropes, conformément aux règlements applicables pour son propre compte et responsabilité.

GARANTIE POUR LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE TRANSPORT:

- Les clients qui reçoivent la marchandise dans l'État Espagnol, disposent de 24h à partir du moment de la réception pour communiquer à Giropes d'éventuelles anomalies sur la marchandise reçue pouvant être liées au transport, lorsque nous avons nous-même recruté le service de transport. Si une telle notification ne se fait pas au cours de cette période, Giropes n'assumera aucun coût de réparation ou de remplacement si le produit a été endommagé. Cette période sera de 7 jours si la réception est réalisée dans les autres pays de l'Union Européenne. Cette période est différent en fonction de la législation des pays.
- Nous vous rappelons que quand vous signez le bon de livraison, vous avez l'espace "Annotation de réserve" pour spécifier si le matériel présente un dommage comme coups, ruptures ou autres dommages qui puissent affecter le produit et ne puissent pas être apprécié sans ouvrir le paquet. Nous vous conseillons de compléter avec vos observations le bon de livraison avant de le signer. Tous nos équipes disposent du Certificat CE et du manuel d'utilisation à disposition de nos clients.
- Rappelez-vous que, en tant que fournisseurs, Giropes S.L n'inclut pas le garantie des dommages pour transport, donc si c'est pas spécifié dans les "entrées de réservation" il ne pourra pas être réclamer au transporteur.

RETRAIT DU PRODUIT ÉLECTRONIQUE USAGÉ PRÉSENTANT LES MÊMES CARACTÉRISTIQUES QUE LORS DE L'ACHAT

- GIROPES, S.L. est inscrite au registre des équipements électriques et électroniques du Ministère de l'Industrie, du Tourisme et du Commerce (RII-AEE) sous le numéro 7322.
- GIROPES, S.L. offre au client, lors de la livraison du produit acheté, la possibilité de retirer un produit électrique et/ou électronique usagé ayant les mêmes caractéristiques que celui vendu.

GIROPES



GARANTIE



RMA

Giropes et ses produits Baxtran disposent d'un service RMA (Autorisation de Retour de Matériel) avec le but d'améliorer les gestions de dévolution et réparation des produits et donner un meilleur service après-vente.

Notre service technique ne réalise aucune action avec le matériel retourné au moins qu'il soit géré à travers du système RMA.

Si vous ne connaissez pas notre système RMA, vous pouvez vous connecter sur le site d'internet et suivre les indications.

<https://www.giropes.com/fr/rma/>

ÉTAPE 1

Entrez sur le site de Giropes et entrez dans la partie RMA:

www.giropes.com



ÉTAPE 2

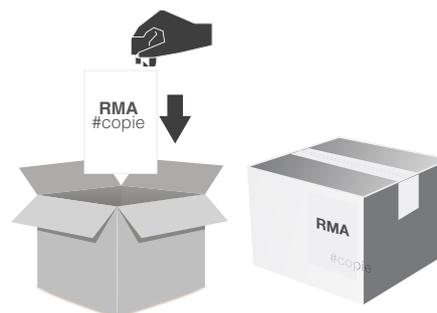
- **Remplissez le formulaire pour la pétition du numéro rma:**
- <https://www.giropes.com/fr/rma/>
- Au maximum de 24 heures, Giropes répondra avec un numéro de rma et un format d'étiquette.



ÉTAPE 3

Retour du matériel à Giropes:

- Une copie du document RMA doit être dedans le paquet.
- Le matériel doit être envoyé à Giropes à ports payés à l'adresse indiquée sur l'étiquette, et une copie du RMA, celle-ci doit être placée dans un endroit visible de l'emballage.



ÉTAPE 4

- **Résolution du retour du matériel:**
- Une fois reçu le matériel, Giropes va réparer ou vérifier les problèmes notifiés. Une fois résolue l'incidence Giropes enverrait le matériel réparé, frais de port à charge du client.

Les devis de réparation sont valides 45 jours à partir de la date d'expédition. Si une fois ce temps écoulé, nous n'avons reçu par écrit aucune réponse d'acceptation ou de rejet du devis, la marchandise sera restituée avec les frais de port à la charge du destinataire. En cas de refus de l'envoi et, par conséquent, s'il est rapporté dans nos locaux, nous estimons que GIROPES devient le propriétaire du matériel.

Pour plus d'informations,
n'hésitez pas à
Contacter notre service technique
+34 972 527 212
service@giropes.com

CONDITIONS DE VENTE

En conformité avec les conditions générales de vente de Giropes SL, nos clients sont introduits à notre base de données. Pour cette raison vous recevrez courriers électroniques avec les offres de nos produits et les nouveautés. Si vous souhaitez annuler ce service, s'il vous plaît, contactez avec nous. En plus, vous avez la possibilité aussi de vous désinscrire à chaque courrier électronique que vous recevez de Giropes SL et leurs marques.

NOTES RELATIVES AU CATALOGUE:

- L'information des produits, les prix et les références ont été révisé pour assurer la maximale correction et actualisation. Cependant, nous ne pouvons pas garantir que n'ait pas aucune erreur dans la description, dans les prix ou que le produit soit toujours disponible.
- Les prix sont valables sauf erreur typographique ou jusqu'à la modification de ce document. S'il vous plaît, consultez avec Giropes SL pour connaître toujours la dernière révision du catalogue, les prix courants et sa disponibilité au moment de réaliser la commande.
- De la même manière, nous vous informons que les images de ce catalogue et de notre site d'internet ne supposent pas aucun engagement contractuel. Giropes offre dans cette publication et sur le site d'internet les produits qui sont disponibles et les qui sont prévus de pouvoir être distribués au moment de réaliser le document. Toutefois, selon les circonstances nous pouvons offrir produits alternatifs ou changements de design.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE:

- La vente et la livraison des équipements, logiciels ou services de Giropes SL et ses marques au client, ne représente aucune transfert de droits de propriété, brevets, copyrights", droits de la marque, technologies, design, spécifications, plans ou d'autre propriété intellectuelle incorporée directe ou indirectement aux équipements et logiciels.

CONDITIONS DE PAIEMENT

- Tous les prix sont sans TVA. Tout impôt indirect sur les ventes est à la charge de l'acheteur. Le coût de transport n'est pas inclus.
- En général, la forme de paiement c'est une transfert dans un période de 30 jours depuis la date de émission de la facture. Les formes de paiement doivent être formalisées par écrit avec la acceptation de Giropés SL.
- Réduction pour paiement rapide : 2%, à condition que le remplacement soit réalisé dans les 15 jours suivant la réception de la marchandise. Une facture standard sera éditée au moment de l'expédition des marchandises, si nous recevons le paiement dans le délai indiqué, nous appliquerons une réduction de 2% sur le montant de la facture.
- Toute réclamation ou objection ne donne pas droit à l'acheteur de reporter ou de suspendre les paiements.

COMANDES

- Le client doit demander tous les produits toujours avec une communication écrite. N'est pas valable aucune commande qui n'est pas acceptée par Giropes SL.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- Par la présente clause le Client cède à Giropes SL la réserve de propriété des équipements livrés jusqu'à le paiement effectif de ces mêmes et dans les conditions établies.







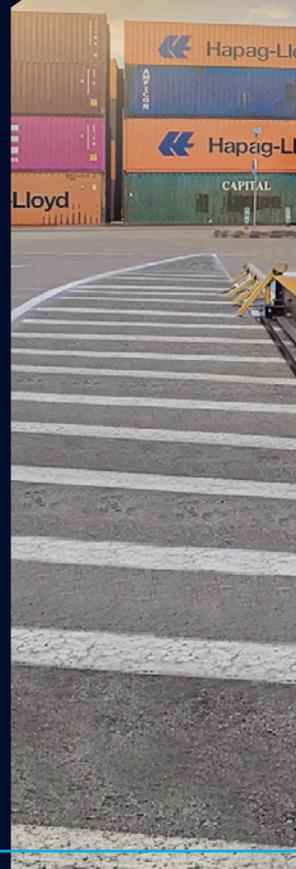
GIROPES)
SOLUTIONS DE PESAGE

GIROPES

GIROPES
Solutions

Baxtran

GIROW



Pont Bascules 2024



www.giropes.com | [Linkedin:giropes-sl](https://www.linkedin.com/company/giropes-sl) | giropes@giropes.com
Pol. Empordà Internacional, C/Molló 3
17469 VILAMALLA(Girona) SPAIN
T(34) 972 527 212